

**SECTION** **IDX**  
ALPHABETICAL INDEX

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L

IDX

# ALPHABETICAL INDEX

## A

A/C air flow ..... [MTC-22](#)  
A/C component layout ..... [MTC-16](#)  
A/C compressor precaution ..... [MTC-8](#)  
A/C compressor special service tool [MTC-11](#), [MTC-14](#)  
A/C control operation (manual A/C) ..... [MTC-21](#)  
A/C diagnostic work flow (manual A/C) ..... [MTC-23](#)  
A/C HFC134a (R134a) system precaution ..... [MTC-3](#)  
A/C HFC134a (R134a) system service tools .. [MTC-12](#)  
A/C HFC134a system service equipment precaution ... [MTC-8](#)  
A/C lubricant (R134a) ..... [MTC-18](#)  
A/C lubrication oil ..... [MTC-18](#)  
A/C operational check ..... [MTC-30](#)  
A/C reray ..... [MTC-47](#)  
A/C switch ..... [MTC-21](#)  
A/C, M - Wiring diagram ..... [MTC-28](#)  
A/T control ..... [EC-996](#), [EC-1586](#)  
A/T fluid checking ..... [AT-61](#)  
A/T fluid temperature sensor ..... [AT-109](#)  
A/T shift lock system ..... [AT-246](#)  
A/T shift lock system - Wiring diagram ..... [AT-247](#)  
A/T Wiring diagram AT - 1ST ..... [AT-122](#)  
A/T Wiring diagram AT - 2ND ..... [AT-128](#)  
A/T Wiring diagram AT - 3RD ..... [AT-134](#)  
A/T Wiring diagram AT - 4TH ..... [AT-140](#)  
A/T Wiring diagram AT - BA/FTS ..... [AT-185](#)  
A/T Wiring diagram AT - ENG SS ..... [AT-117](#)  
A/T Wiring diagram AT - FTS ..... [AT-107](#)  
A/T Wiring diagram AT - LPSV ..... [AT-158](#)  
A/T Wiring diagram AT - MAIN ..... [AT-97](#)  
A/T Wiring diagram AT - NONDTC ..... [AT-203](#)  
A/T Wiring diagram AT - OVRCSV ..... [AT-180](#)  
A/T Wiring diagram AT - PNP/SW ..... [AT-101](#)  
A/T Wiring diagram AT - SSV/A ..... [AT-163](#)  
A/T Wiring diagram AT - SSV/B ..... [AT-168](#)  
A/T Wiring diagram AT - TCCSIG ..... [AT-151](#)  
A/T Wiring diagram AT - TCV ..... [AT-146](#)  
A/T Wiring diagram AT - TPS ..... [AT-173](#)  
A/T Wiring diagram AT - VSS A/T ..... [AT-112](#)  
A/T Wiring diagram AT - VSSMTR ..... [AT-192](#)  
AAC/V - Wiring diagram [EC-399](#), [EC-404](#), [EC-409](#), [EC-985](#), [EC-1575](#)  
ABS - Wiring diagram ..... [BRC-13](#), [BRC-15](#)  
ABS (anti-lock brake system) ..... [BRC-7](#), [BRC-57](#)  
ABS input/output signal inspection .. [BRC-21](#), [BRC-72](#)  
ABS sensor rotor ..... [FAX-15](#)  
Accelerator control system ..... [ACC-2](#)  
Accelerator wire adjustment ..... [ACC-2](#)  
Air bag ..... [SRS-43](#)  
Air bag disposal ..... [SRS-52](#)  
Air bleeding (hydraulic clutch) ..... [CL-6](#)  
Air bleeding for brake system ..... [BR-9](#)  
Air cleaner filter replacement ..... [MA-20](#), [MA-30](#)  
Air conditioner cut control ... [EC-33](#), [EC-596](#), [EC-1199](#)  
Air spoiler, rear ..... [EI-26](#)  
Alternator ..... [SC-34](#)  
Angular tightening application ..... [EM-4](#), [EM-70](#)

Antenna - See Power antenna ..... [AV-18](#)  
Anti-lock brake system - See ABS ..... [BRC-7](#), [BRC-57](#)  
Anti-lock brake system - Wiring diagram ..... [BRC-13](#), [BRC-15](#)  
ASCD - Wiring diagram ..... [ACS-8](#)  
ASCD (automatic speed control device) ..... [ACS-3](#)  
AT/C - Wiring diagram ..... [EC-997](#), [EC-1587](#)  
ATDIAG - Wiring diagram ..... [EC-1119](#), [EC-1695](#)  
Audio ..... [AV-3](#)  
AUDIO - Wiring diagram ..... [AV-7](#)  
Audio and A/C control removal and installation - See Instrument panel ..... [IP-10](#)  
Auto lock free running hub ..... [FAX-9](#)  
Automatic speed control system - See ASCD .. [ACS-3](#)  
Automatic transmission fluid replacement ..... [MA-37](#)  
Automatic transmission number ..... [GI-46](#)

## B

Back door ..... [EI-15](#)  
Back door opener - See Back door ..... [EI-15](#)  
Back window ..... [EI-26](#)  
BACK/L - Wiring diagram ..... [LT-20](#)  
Back-up lamp ..... [LT-20](#)  
Back-up lamp switch (M/T) ..... [MT-9](#), [MT-46](#)  
Ball joint (front) ..... [FSU-21](#)  
Basic inspection ..... [EC-73](#), [EC-640](#), [EC-1242](#)  
Battery ..... [SC-4](#)  
Battery/Starting/Charging System Tester [SC-6](#), [SC-15](#), [SC-27](#)  
Baulk ring (M/T) ..... [MT-14](#), [MT-53](#)  
Body alignment ..... [BL-68](#)  
Body mounting ..... [EI-31](#)  
Boring/horning cylinder block ..... [EM-50](#), [EM-131](#)  
Brake booster ..... [BR-17](#)  
Brake fluid change ..... [BR-8](#)  
Brake fluid level ..... [MA-40](#)  
Brake fluid level and line check ..... [BR-8](#)  
Brake inspection ..... [MA-41](#)  
Brake lines and cables inspection ..... [MA-40](#)  
Brake master cylinder ..... [BR-12](#)  
Brake pedal ..... [BR-6](#)  
Bulb specifications ..... [LT-45](#)  
Bumper, front ..... [EI-12](#)  
Bumper, rear ..... [EI-15](#)  
BYPS/V - Wiring diagram . [EC-508](#), [EC-515](#), [EC-1102](#), [EC-1109](#), [EC-1678](#), [EC-1685](#)

## C

Camshaft inspection ..... [EM-33](#), [EM-106](#)  
Camshaft position sensor (CMPS) .. [EC-865](#), [EC-1475](#)  
CAN communication ..... [BRC-60](#)  
Center bearing assembly (propeller shaft) ..... [PR-11](#)  
Center bearing disassembly (propeller shaft) .... [PR-9](#)  
Center case (Transfer) ..... [TF-13](#)  
CHARGE - Wiring diagram ..... [SC-25](#)  
Charging system ..... [SC-24](#)  
Chassis and body maintenance ..... [MA-35](#)

# ALPHABETICAL INDEX

CHIME - Wiring diagram ..... [DI-34](#)  
 CIGAR - Wiring diagram ..... [WW-16](#)  
 Cigarette lighter ..... [WW-16](#)  
 Circuit breaker ..... [PG-15](#)  
 CKPS - Wiring diagram [EC-269](#), [EC-452](#), [EC-861](#), [EC-1044](#), [EC-1471](#), [EC-1634](#)  
 Closed loop control ..... [EC-31](#), [EC-594](#), [EC-1197](#)  
 Closed throttle position switch ..... [EC-989](#), [EC-1579](#)  
 Clutch cover ..... [CL-12](#), [CL-13](#)  
 Clutch disc ..... [CL-12](#)  
 Clutch fluid level ..... [MA-35](#)  
 Clutch master cylinder ..... [CL-8](#)  
 Clutch operating cylinder ..... [CL-9](#)  
 Clutch pedal ..... [CL-5](#), [CL-6](#)  
 Clutch release bearing ..... [CL-10](#)  
 Clutch release mechanism ..... [CL-10](#)  
 Clutch withdrawal lever ..... [CL-10](#)  
 CMPS - Wiring diagram .... [EC-275](#), [EC-867](#), [EC-1477](#)  
 Collision diagnosis ..... [SRS-59](#)  
 Combination lamp, front, removal and installation [EI-12](#)  
 Combination lamp, rear, removal and installation [EI-26](#)  
 Combination meter ..... [DI-3](#)  
 Combination meter removal and installation - See Instrument panel ..... [IP-10](#)  
 Combination switch ..... [LT-4](#)  
 COMPAS - Wiring diagram ..... [DI-19](#)  
 Compass ..... [DI-18](#)  
 Component Location (manual A/C) ..... [MTC-24](#)  
 Compression pressure ..... [EM-99](#)  
 Compressor precaution ..... [MTC-8](#)  
 Compressor special service tool .... [MTC-11](#), [MTC-14](#)  
 Connecting rod ..... [EM-49](#), [EM-130](#)  
 Connecting rod bearing clearance .... [EM-54](#), [EM-135](#)  
 Connecting rod bushing clearance .... [EM-56](#), [EM-136](#)  
 Console box - See Instrument panel ..... [IP-10](#)  
 CONSULT for ABS ..... [BRC-21](#), [BRC-72](#)  
 CONSULT for engine ..... [EC-98](#), [EC-669](#), [EC-1271](#)  
 Control lever (M/T) ..... [MT-16](#), [MT-57](#)  
 Control valve (A/T) ..... [AT-282](#)  
 Converter housing installation ..... [AT-259](#)  
 Coolant mixture ratio ..... [MA-14](#)  
 Coolant replacement ..... [MA-16](#), [MA-26](#)  
 Cooling circuit (engine) ..... [CO-7](#), [CO-22](#)  
 Cooling fan ..... [CO-16](#), [CO-31](#)  
 Counter gear (M/T) ..... [MT-14](#), [MT-53](#)  
 Counter gear (Transfer) ..... [TF-14](#)  
 Coupling sleeve (M/T) ..... [MT-14](#), [MT-53](#)  
 Crankshaft ..... [EM-51](#), [EM-133](#)  
 Crankshaft position sensor (OBD) cog chipping ... [EC-1043](#), [EC-1633](#)  
 Crash zone sensor ..... [SRS-40](#)  
 Cruise control - See ASCD ..... [ACS-3](#)  
 Cylinder block ..... [EM-46](#), [EM-127](#)  
 Cylinder block boring ..... [EM-50](#)  
 Cylinder head ..... [EM-30](#), [EM-99](#)

## D

D/LOCK - Wiring diagram ..... [BL-18](#)

Data link connector for Consult ..... [EC-671](#), [EC-1273](#)  
 Daytime light system ..... [LT-11](#)  
 Daytime running light - See Daytime light system .. [LT-11](#)  
 DEF - Wiring diagram ..... [GW-31](#)  
 Diagnosis sensor unit ..... [SRS-39](#)  
 Diagnostic trouble code (DTC) for OBD system [EC-17](#), [EC-578](#), [EC-617](#), [EC-1181](#), [EC-1219](#)  
 Diagnostic trouble code (DTC) inspection priority chart [EC-71](#), [EC-639](#), [EC-1241](#)  
 Differential carrier disassembly ..... [RFD-15](#), [RFD-41](#)  
 Differential gear oil replacement ..... [MA-39](#)  
 Dimensions ..... [GI-47](#)  
 Distributor ignition (DI) system .... [EC-32](#), [EC-595](#), [EC-1198](#)  
 Dome light - See Interior lamp ..... [LT-36](#)  
 Door glass ..... [BL-11](#), [GW-24](#)  
 Door glass Fitting Adjustment ..... [BL-11](#), [GW-24](#)  
 Door lock ..... [BL-11](#), [GW-24](#)  
 Door trim ..... [EI-21](#)  
 Door, front ..... [BL-11](#), [GW-24](#)  
 Drive belt inspection ..... [MA-15](#), [MA-24](#)  
 Drive chain (Transfer) ..... [TF-14](#)  
 Drive pinion diff. inspection ..... [FFD-18](#), [RFD-47](#)  
 Drive pinion height ..... [FFD-21](#), [RFD-21](#), [RFD-50](#)  
 Drive plate runout ..... [EM-56](#), [EM-137](#)  
 Drive shaft (front) ..... [FAX-20](#)  
 Dropping resistor (A/T) ..... [AT-160](#)  
 DTC work support ..... [EC-108](#), [EC-678](#), [EC-1280](#)  
 DTRL - Wiring diagram ..... [LT-14](#)

## E

ECM input/output signal ..... [EC-90](#), [EC-661](#), [EC-1263](#)  
 ECM power supply ..... [EC-120](#)  
 ECTS - Wiring diagram [EC-158](#), [EC-178](#), [EC-738](#), [EC-1345](#)  
 EGR/TS - Wiring diagram ..... [EC-300](#), [EC-890](#)  
 EGRC/V - Wiring diagram ..... [EC-458](#), [EC-1050](#)  
 EGRC1 - Wiring diagram .... [EC-285](#), [EC-466](#), [EC-876](#), [EC-1058](#)  
 Electrical unit ..... [PG-66](#)  
 Electrical units location ..... [PG-30](#)  
 Engine compartment ..... [BL-69](#)  
 Engine control circuit diagram .... [EC-89](#), [EC-660](#), [EC-1262](#)  
 Engine control component parts location .. [EC-87](#), [EC-657](#), [EC-1259](#)  
 Engine control system diagram and chart . [EC-28](#), [EC-591](#), [EC-1194](#)  
 Engine coolant temperature sensor (ECTS) ... [EC-156](#), [EC-176](#), [EC-736](#), [EC-758](#), [EC-1343](#), [EC-1366](#)  
 Engine fail-safe system ..... [EC-72](#), [EC-640](#), [EC-1242](#)  
 Engine oil filter replacement ..... [MA-21](#), [MA-31](#)  
 Engine oil precautions ..... [GI-6](#)  
 Engine oil replacement ..... [MA-20](#), [MA-30](#)  
 Engine outer component parts ..... [EM-13](#), [EM-78](#)  
 Engine removal ..... [EM-44](#), [EM-124](#)  
 Engine room - See Engine compartment ..... [BL-69](#)

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
I DX

# ALPHABETICAL INDEX

Engine serial number ..... [GI-46](#)  
EVAP canister ..... [EC-561](#), [EC-1165](#), [EC-1742](#)  
EVAP canister purge volume control solenoid valve ....  
[EC-473](#), [EC-919](#), [EC-1064](#), [EC-1508](#), [EC-1640](#)  
EVAP canister vent control valve .... [EC-926](#), [EC-1073](#),  
[EC-1079](#), [EC-1515](#), [EC-1649](#), [EC-1655](#)  
EVAP control system (small leak) diagnosis .. [EC-371](#),  
[EC-492](#), [EC-562](#), [EC-907](#), [EC-947](#), [EC-1062](#), [EC-1087](#),  
[EC-1496](#), [EC-1536](#), [EC-1638](#), [EC-1663](#)  
EVAP control system pressure sensor .... [EC-932](#), [EC-938](#),  
[EC-1521](#), [EC-1527](#)  
EVAP control system purge flow monitoring diagnosis  
[EC-309](#), [EC-899](#), [EC-1488](#)  
EVAP system close mode ..... [EC-562](#)  
EVAP vapor lines inspection ..... [MA-23](#), [MA-34](#)  
Exhaust system ..... [EX-3](#)  
Exterior ..... [EI-26](#)

## F

F/FOG - Wiring diagram ..... [LT-22](#)  
F/PUMP - Wiring diagram [EC-544](#), [EC-1148](#), [EC-1724](#)  
Fast idle cam (FIC) inspection and adjustment [EC-609](#),  
[EC-1212](#)  
FICD - Wiring diagram .... [EC-553](#), [EC-1157](#), [EC-1734](#)  
Final drive disassembly ..... [RFD-15](#), [RFD-41](#)  
Final drive pre-inspection ..... [RFD-40](#)  
Final drive removal and installation .. [RFD-10](#), [RFD-38](#)  
Finisher, interior - See Trim ..... [EI-18](#)  
Floor trim ..... [EI-18](#)  
Flow charts ..... [GI-25](#)  
FLS1 - Wiring diagram ..... [EC-383](#), [EC-968](#), [EC-1558](#)  
FLS2 - Wiring diagram ..... [EC-389](#), [EC-974](#), [EC-1564](#)  
FLS3 - Wiring diagram .... [EC-504](#), [EC-1098](#), [EC-1674](#)  
Fluid temperature sensor (A/T) ..... [AT-109](#)  
Fluids ..... [MA-12](#)  
Flywheel (clutch) ..... [CL-12](#), [CL-13](#)  
Flywheel runout ..... [EM-56](#), [EM-137](#)  
Fog lamp, front ..... [LT-21](#)  
Fog lamp, front, removal and installation ..... [EI-12](#)  
Fork rod (M/T) ..... [MT-16](#), [MT-57](#)  
Forward clutch ..... [AT-304](#)  
Freeze frame data ..... [EC-51](#), [EC-617](#), [EC-1220](#)  
Front bumper ..... [EI-12](#)  
Front case (Transfer) ..... [TF-13](#)  
Front combination lamp removal and installation [EI-12](#)  
Front disc brake ..... [BR-23](#)  
Front door ..... [BL-11](#), [GW-24](#)  
Front drive shaft (Transfer) ..... [TF-14](#)  
Front final drive disassembly (4WD) ..... [FFD-13](#)  
Front final drive pre-inspection (4WD) ..... [FFD-12](#)  
Front final drive removal and installation (4WD) [FFD-9](#)  
Front fog lamp ..... [LT-21](#)  
Front fog lamp removal and installation ..... [EI-12](#)  
Front oxygen sensor (O2S) monitor [EC-628](#), [EC-1230](#)  
Front passenger air bag ..... [SRS-47](#)  
Front seat ..... [SE-2](#)  
Front seat belt ..... [SB-3](#)  
Front washer ..... [WW-3](#)

Front wiper ..... [WW-3](#)  
FTTS - Wiring diagram [EC-244](#), [EC-248](#), [EC-834](#), [EC-838](#),  
[EC-1441](#), [EC-1445](#)  
FUEL - Wiring diagram ..... [EC-231](#), [EC-238](#)  
Fuel cut control (at no load high engine speed) [EC-33](#),  
[EC-596](#), [EC-1199](#)  
Fuel filler lid ..... [EI-15](#)  
Fuel gauge ..... [DI-3](#)  
Fuel level sensor .. [EC-382](#), [EC-386](#), [EC-388](#), [EC-503](#),  
[EC-967](#), [EC-971](#), [EC-973](#), [EC-1097](#), [EC-1557](#), [EC-1561](#),  
[EC-1563](#), [EC-1673](#)  
Fuel line inspection ..... [FL-2](#)  
Fuel precautions ..... [GI-5](#)  
Fuel pressure check ..... [EC-46](#), [EC-611](#), [EC-1214](#)  
Fuel pressure regulator ..... [EC-47](#), [EC-612](#), [EC-1215](#)  
Fuel pressure release ..... [EC-45](#), [EC-611](#), [EC-1214](#)  
Fuel system ..... [FL-2](#)  
Fuel tank temperature sensor ... [EC-832](#), [EC-837](#), [EC-1439](#),  
[EC-1444](#)  
Fuel tank vacuum relief valve . [EC-561](#), [EC-1165](#), [EC-1742](#)  
FUELB1 - Wiring diagram [EC-819](#), [EC-827](#), [EC-1426](#),  
[EC-1434](#)  
FUELB2 - Wiring diagram [EC-820](#), [EC-828](#), [EC-1427](#),  
[EC-1435](#)  
Fuse ..... [PG-15](#)  
Fuse block ..... [PG-64](#)  
Fusible link ..... [PG-15](#)

## G

Garage jack and safety stand ..... [GI-37](#)  
Gauges ..... [DI-3](#)  
Gear components (M/T) ..... [MT-14](#), [MT-53](#)  
Generator ..... [SC-34](#)  
Generator - See Alternator ..... [SC-34](#)  
Generic scan tool (GST) ... [EC-109](#), [EC-680](#), [EC-1281](#)  
Glass ..... [BL-11](#), [GW-24](#)  
Grease ..... [MA-12](#)

## H

H/LAMP - Wiring diagram ..... [LT-7](#)  
Harness connector ..... [PG-4](#)  
Harness layout ..... [PG-33](#)  
Hazard warning lamp ..... [LT-25](#)  
Headlamp ..... [LT-6](#)  
Headlining - See Roof trim ..... [EI-24](#)  
Heated oxygen sensor 1 ... [EC-190](#), [EC-197](#), [EC-206](#),  
[EC-421](#), [EC-426](#)  
Heated oxygen sensor 1 (bank 1) .... [EC-766](#), [EC-775](#),  
[EC-787](#), [EC-1004](#), [EC-1010](#), [EC-1374](#), [EC-1383](#), [EC-1395](#),  
[EC-1594](#), [EC-1600](#)  
Heated oxygen sensor 1 (bank 2) .... [EC-766](#), [EC-775](#),  
[EC-787](#), [EC-1004](#), [EC-1010](#), [EC-1374](#), [EC-1383](#), [EC-1395](#),  
[EC-1594](#)  
Heated oxygen sensor 1 heater ..... [EC-127](#)  
Heated oxygen sensor 1 heater (bank 1) [EC-699](#), [EC-1300](#)

# ALPHABETICAL INDEX

Heated oxygen sensor 1 heater (bank 2) [EC-699](#), [EC-1300](#)  
 Heated oxygen sensor 2 ... [EC-213](#), [EC-220](#), [EC-431](#), [EC-438](#)  
 Heated oxygen sensor 2 (bank 1) .... [EC-797](#), [EC-806](#), [EC-1017](#), [EC-1027](#), [EC-1405](#), [EC-1414](#), [EC-1607](#), [EC-1617](#)  
 Heated oxygen sensor 2 (bank 2) .... [EC-797](#), [EC-806](#), [EC-1017](#), [EC-1027](#), [EC-1405](#), [EC-1414](#), [EC-1607](#), [EC-1617](#)  
 Heated oxygen sensor 2 heater ..... [EC-132](#)  
 Heated oxygen sensor 2 heater (bank 1) [EC-707](#), [EC-1314](#)  
 Heated oxygen sensor 2 heater (bank 2) [EC-707](#), [EC-1314](#)  
 Height (Dimensions) ..... [GI-47](#)  
 HFC134a (R134a) system precaution ..... [MTC-3](#)  
 HFC134a (R134a) system service tools ..... [MTC-12](#)  
 HFC134a system service equipment precaution [MTC-8](#)  
 High clutch ..... [AT-301](#)  
 Hood ..... [EI-12](#)  
 Horn ..... [WW-17](#)  
 HORN - Wiring diagram ..... [WW-17](#)  
 How to erase DTC for OBD system ... [EC-60](#), [EC-626](#), [EC-1228](#)  
 Hydraulic lash adjuster inspection ..... [EM-113](#)

## I

IATS - Wiring diagram ..... [EC-184](#)  
 Identification ..... [MTC-4](#)  
 Identification plate ..... [GI-45](#)  
 Idle mixture ratio ..... [EC-35](#), [EC-598](#), [EC-1201](#)  
 Idle speed ..... [EC-35](#), [EC-598](#), [EC-1201](#)  
 IGN/SG - Wiring diagram [EC-528](#), [EC-1132](#), [EC-1708](#)  
 Ignition timing ..... [EC-35](#), [EC-598](#), [EC-1201](#)  
 ILL - Wiring diagram ..... [LT-34](#)  
 Illumination ..... [LT-33](#)  
 INJECT - Wiring diagram [EC-535](#), [EC-1138](#), [EC-1714](#)  
 Instrument panel ..... [IP-10](#)  
 INT/L - Wiring diagram ..... [LT-39](#)  
 Intake air temperature sensor ... [EC-151](#), [EC-182](#), [EC-730](#), [EC-761](#), [EC-1337](#), [EC-1369](#)  
 Intake manifold ..... [EM-13](#), [EM-78](#)  
 Interior ..... [EI-18](#)  
 Interior lamp ..... [LT-36](#)

## J

Jacking points ..... [GI-37](#)  
 Journal bearing assembly (propeller shaft) ..... [PR-11](#)  
 Journal bearing disassembly (propeller shaft) .. [PR-10](#)  
 Jump seat ..... [SE-3](#)  
 Junction box (J/B) ..... [PG-64](#)

## K

Keyless entry system - See Multi-remote control system [BL-29](#)

Knock sensor (KS) ..... [EC-264](#)  
 Knuckle spindle ..... [FAX-17](#)  
 KS - Wiring diagram ..... [EC-856](#), [EC-1466](#)

## L

Leaf spring (rear) ..... [RSU-10](#)  
 Length (Dimensions) ..... [GI-47](#)  
 License lamp ..... [LT-18](#)  
 Lifting points ..... [GI-38](#)  
 Limited slip diff. adjustment ..... [RFD-49](#)  
 Limited slip diff. assembly ..... [RFD-56](#)  
 Limited slip diff. disassembly ..... [RFD-46](#)  
 Limited slip diff. inspection ..... [RFD-48](#)  
 Line pressure solenoid valve [AT-143](#), [AT-155](#), [AT-160](#)  
 Line pressure test (A/T) ..... [AT-64](#)  
 Liquid gasket application ..... [EM-4](#), [EM-20](#), [EM-70](#)  
 Location of electrical units ..... [PG-30](#)  
 Lock, door ..... [BL-11](#), [GW-24](#)  
 Low and reverse brake ..... [AT-309](#)  
 Low tire pressure warning system ..... [WT-7](#)  
 Low tire pressure warning system - trouble diagnoses [WT-9](#), [WT-17](#)  
 Low tire pressure warning system - Wiring diagram ..... [WT-9](#)  
 Lubricant (R134a) A/C ..... [MTC-18](#)  
 Lubricants ..... [MA-12](#)  
 Lubrication circuit (engine) ..... [LU-5](#), [LU-14](#)  
 Lubrication oil A/C ..... [MTC-18](#)  
 Lubrication-locks, hinges and hood latches ..... [MA-44](#)  
 Luggage room lamp ..... [LT-36](#)

## M

M/T major overhaul ..... [MT-12](#), [MT-51](#)  
 M/T removal and installation ..... [MT-10](#), [MT-48](#)  
 Main drive gear (M/T) ..... [MT-14](#), [MT-53](#)  
 Main gear (Transfer) ..... [TF-14](#)  
 Mainshaft (M/T) ..... [MT-14](#), [MT-53](#)  
 Mainshaft (Transfer) ..... [TF-14](#)  
 Major overhaul (Transfer) ..... [TF-12](#)  
 Malfunction indicator lamp (MIL) . [EC-61](#), [EC-628](#), [EC-1230](#)  
 Manual air conditioner - Wiring diagram ..... [MTC-28](#)  
 Manual transmission number ..... [GI-46](#)  
 Manual transmission oil replacement ..... [MA-35](#)  
 Mass air flow sensor (MAFS) .... [EC-138](#), [EC-145](#), [EC-715](#), [EC-723](#), [EC-1322](#), [EC-1330](#)  
 Master cylinder (brake) ..... [BR-12](#)  
 Master cylinder (clutch) ..... [CL-8](#)  
 Meter ..... [DI-3](#)  
 METER - Wiring diagram ..... [DI-8](#)  
 MIRROR - Wiring diagram ..... [GW-26](#)  
 Mirror defogger ..... [GW-28](#)  
 Misfire ..... [EC-846](#), [EC-1456](#)  
 Mode door control linkage adjustment ..... [MTC-33](#)  
 Model variation ..... [GI-43](#)  
 Molding - See Exterior ..... [EI-26](#)  
 MULTI - Wiring diagram ..... [BL-34](#)

# ALPHABETICAL INDEX

Multipoint fuel injection (MFI) system ... [EC-30](#), [EC-593](#),  
[EC-1196](#)  
Multipoint fuel injection precautions ..... [GI-5](#)  
Multi-remote control system ..... [BL-29](#)

## N

NVH troubleshooting (BR) ..... [BR-5](#)  
NVH troubleshooting (CL) ..... [CL-4](#)  
NVH troubleshooting (EM) ..... [EM-11](#), [EM-76](#)  
NVH troubleshooting (M/T) ..... [MT-6](#), [MT-41](#)  
NVH troubleshooting (SU) ..... [RSU-4](#)  
NVH troubleshooting (WT)NVH troubleshooting (WT) .  
[WT-3](#)

## O

Oil change (capacity) ..... [MA-12](#)  
Oil pan (engine) ..... [EM-16](#), [EM-85](#)  
Oil pressure (engine) ..... [LU-7](#), [LU-15](#)  
Oil pump (A/T) ..... [AT-277](#)  
Oil pump (engine) ..... [LU-8](#), [LU-16](#)  
Oil pump regulator valve (engine) ..... [LU-9](#), [LU-17](#)  
Oil seal replacement (engine) ..... [EM-27](#), [EM-96](#)  
Operating cylinder (clutch) ..... [CL-9](#)  
ORVR (On-board Refueling Vapor Recovery) ..... [EC-1168](#), [EC-1745](#)  
Overdrive control switch ..... [AT-243](#)  
Overheat ..... [EC-251](#), [EC-447](#), [EC-841](#), [EC-1039](#), [EC-1448](#), [EC-1629](#)  
Overrun clutch ..... [AT-304](#)  
Overrun clutch solenoid valve ..... [AT-182](#)  
Oversize piston ..... [EM-132](#)

## P

Pantograph jack ..... [GI-37](#)  
Park/neutral position switch (A/T) ..... [AT-103](#), [AT-244](#)  
Park/neutral position switch (M/T) ..... [MT-9](#), [MT-46](#)  
Parking brake control ..... [PB-2](#)  
Parking lamp ..... [LT-18](#)  
PCV filter replacement ..... [MA-23](#)  
PGC/V - Wiring diagram [EC-333](#), [EC-475](#), [EC-921](#), [EC-1066](#), [EC-1510](#), [EC-1642](#)  
Pilot bushing replacement ..... [EM-60](#), [EM-139](#)  
Pinion bearing preload diff. .... [FFD-21](#)  
Pinion gear height diff. .... [FFD-21](#), [RFD-21](#), [RFD-50](#)  
Piston assembly ..... [EM-56](#), [EM-137](#)  
Piston pin inspection ..... [EM-48](#), [EM-129](#)  
Piston ring inspection ..... [EM-49](#), [EM-130](#)  
Piston to bore clearance ..... [EM-50](#), [EM-131](#)  
PNP/SW - Wiring diagram [EC-524](#), [EC-1126](#), [EC-1702](#)  
POWER - Wiring diagram ..... [PG-10](#)  
Power antenna ..... [AV-18](#)  
Power door lock ..... [BL-13](#)  
Power door mirror ..... [GW-26](#)  
Power steering fluid level ..... [PS-7](#), [MA-42](#)  
Power steering hydraulic pressure ..... [PS-9](#)  
Power steering oil pump ..... [PS-17](#)

Power steering system bleeding ..... [PS-8](#)  
Power supply routing ..... [PG-8](#)  
Power window ..... [GW-14](#)  
PRE/SE - Wiring diagram .. [EC-345](#), [EC-352](#), [EC-934](#),  
[EC-940](#), [EC-1523](#), [EC-1529](#)  
Precations for Leak detection dye ..... [MTC-4](#)  
Precautions (General) ..... [GI-3](#)  
Pressure plate - See Clutch cover ..... [CL-12](#)  
Pressure test (A/T) ..... [AT-64](#)  
Propeller shaft ..... [PR-5](#), [PR-6](#)  
Propeller shaft greasing ..... [MA-38](#)  
Propeller shaft inspection ..... [MA-38](#)  
Propeller shaft on vehicle service ..... [PR-4](#)  
Propeller shaft vibration ..... [PR-4](#)  
PST/SW - Wiring diagram [EC-549](#), [EC-1153](#), [EC-1730](#)

## R

Radiator ..... [CO-14](#), [CO-29](#)  
Radiator fan - See Cooling fan ..... [CO-16](#), [CO-31](#)  
Radio - See Audio ..... [AV-3](#)  
Rear air spoiler ..... [EI-26](#)  
Rear body ..... [EI-31](#)  
Rear bumper ..... [EI-15](#)  
Rear case (Transfer) ..... [TF-13](#)  
Rear combination lamp removal and installation [EI-26](#)  
Rear cover packing replacement diff. .... [RFD-9](#)  
Rear drum brake ..... [BR-28](#)  
Rear seat ..... [SE-3](#)  
Rear seat belt ..... [SB-5](#)  
Rear side window ..... [GW-11](#)  
Rear washer ..... [WW-9](#)  
Rear window defogger ..... [GW-28](#)  
Rear wiper ..... [WW-9](#)  
Refrigerant connection precaution ..... [MTC-5](#)  
Refrigerant discharging evacuating charging .. [MTC-63](#)  
Refrigerant general precaution ..... [MTC-4](#)  
Refrigerant lines ..... [MTC-63](#)  
Refrigerant pressure sensor ..... [MTC-47](#)  
Refrigeration cycle ..... [MTC-15](#)  
Release bearing (clutch) ..... [CL-10](#)  
Removal and installation (A/T) ..... [AT-258](#)  
Removal and installation (Transfer) ..... [TF-11](#)  
Reverse clutch ..... [AT-296](#)  
Reverse idler shaft (M/T) ..... [MT-14](#), [MT-53](#)  
Reverse lamp switch (M/T) - See Back-up lamp switch  
(M/T) ..... [MT-9](#), [MT-46](#)  
Reverse main gear (M/T) ..... [MT-14](#), [MT-53](#)  
Revolution sensor (A/T) ..... [AT-114](#)  
Ring gear diff. inspection ..... [FFD-18](#), [RFD-47](#)  
Road wheel size ..... [GI-47](#)  
Roof trim ..... [EI-24](#)  
Room lamp - See Interior lamp ..... [LT-36](#)

## S

S/CHGR - Wiring diagram ..... [EC-1310](#)  
S/SIG - Wiring diagram ... [EC-540](#), [EC-1144](#), [EC-1720](#)  
Seal - See Exterior ..... [EI-26](#)

# ALPHABETICAL INDEX

Seat belt inspection ..... [SB-6](#), [MA-45](#)  
 Seat belt pre-tensioner disposal ..... [SRS-52](#)  
 Seat belt, front ..... [SB-3](#)  
 Seat belt, rear ..... [SB-5](#)  
 Seat, front ..... [SE-2](#)  
 Seat, rear ..... [SE-3](#)  
 Self-diagnostic results ..... [EC-61](#), [EC-628](#), [EC-1230](#)  
 Sheft warning system ..... [BL-47](#)  
 SHIFT - Wiring diagram ..... [AT-247](#)  
 Shift control (Transfer) ..... [TF-15](#)  
 Shift control components (M/T) ..... [MT-16](#), [MT-57](#)  
 Shift fork (M/T) ..... [MT-16](#), [MT-57](#)  
 Shift lever ..... [MT-16](#), [MT-57](#)  
 Shift lock system ..... [AT-246](#)  
 Shift schedule ..... [AT-346](#)  
 Shift solenoid valve A (A/T) . [AT-124](#), [AT-136](#), [AT-143](#),  
[AT-165](#)  
 Shift solenoid valve B (A/T) . [AT-124](#), [AT-129](#), [AT-143](#),  
[AT-170](#)  
 Shock absorber (front) ..... [FSU-13](#)  
 Shock absorber (rear) ..... [RSU-9](#)  
 Side air bag (satellite) sensor ..... [SRS-41](#)  
 Side bearing preload (front final drive 4WD) ... [FFD-19](#)  
 Side bearing preload diff. .... [RFD-19](#)  
 Side curtain air bag ..... [SRS-50](#)  
 Side shaft diff. .... [FFD-17](#)  
 Side trim ..... [EI-18](#)  
 Smart entrance control unit ..... [BCS-4](#)  
 SMJ (super multiple junction) ..... [PG-62](#)  
 Spare tire size ..... [GI-47](#)  
 Spark plug replacement ..... [MA-22](#), [MA-32](#)  
 Speedometer ..... [DI-3](#)  
 Spiral cable ..... [SRS-43](#)  
 Spot lamp ..... [LT-36](#)  
 SRS - Wiring diagram ..... [SRS-14](#)  
 Stabilizer bar (front) ..... [FSU-17](#)  
 Stabilizer bar (rear) ..... [RSU-12](#)  
 Stall test (A/T) ..... [AT-61](#)  
 Standardized relay ..... [PG-6](#)  
 START - Wiring diagram ..... [SC-12](#)  
 Starter ..... [SC-21](#)  
 Starting system ..... [SC-9](#)  
 Steering gear, linkage and transfer gear inspection ....  
[MA-42](#)  
 Steering linkage ..... [PS-20](#)  
 Steering wheel and column ..... [PS-10](#)  
 Steering wheel play ..... [PS-6](#)  
 Steering wheel turning force ..... [PS-8](#)  
 Stop lamp ..... [LT-19](#)  
 STOP/L - Wiring diagram ..... [LT-19](#)  
 Striking rod (M/T) ..... [MT-16](#), [MT-57](#)  
 Sub-gear (M/T) ..... [MT-14](#), [MT-53](#)  
 Sunroof ..... [RF-9](#)  
 Supplemental restraint system - Wiring diagram . [SRS-14](#)  
 Symbols and abbreviations ..... [GI-21](#)  
 Symptom matrix chart ..... [EC-83](#), [EC-653](#), [EC-1255](#)  
 Synchronizer (M/T) ..... [MT-14](#), [MT-53](#)  
 System readiness test (SRT) code ... [EC-52](#), [EC-618](#),

[EC-1221](#)

## T

Tachometer ..... [DI-3](#)  
 Tail lamp ..... [LT-18](#)  
 TAIL/L - Wiring diagram ..... [LT-18](#)  
 TCM circuit diagram ..... [AT-13](#)  
 TCM inspection table ..... [AT-93](#)  
 TCS (traction control system) ..... [BRC-57](#)  
 Temperature control cable and linkage adjustment .....  
[MTC-57](#)  
 THEFT - Wiring diagram ..... [BL-53](#)  
 Thermal protector ..... [MTC-48](#)  
 Thermometer ..... [DI-18](#)  
 Thermostat ..... [CO-13](#), [CO-27](#)  
 Three way catalyst function (Bank 1) [EC-893](#), [EC-1482](#)  
 Three way catalyst function (Bank 2) [EC-893](#), [EC-1482](#)  
 Three way catalyst precautions ..... [GI-5](#)  
 Throttle bodies ..... [EM-13](#), [EM-78](#)  
 Throttle chambers ..... [EM-13](#), [EM-78](#)  
 Throttle drum adjustment ..... [ACC-2](#)  
 Throttle position sensor (TPS) ... [EC-161](#), [EC-170](#), [EC-741](#),  
[EC-750](#), [EC-1349](#), [EC-1358](#)  
 Throttle position sensor adjustment ... [EC-73](#), [EC-640](#),  
[EC-1242](#)  
 Throttle position switch [EC-989](#), [EC-1579](#), [AT-177](#), [AT-245](#)  
 Throwout bearing - See Clutch release bearing [CL-10](#)  
 Tie-rod ..... [PS-20](#)  
 Tie-rod ball joints ..... [PS-20](#)  
 Timing belt ..... [EM-88](#)  
 Timing chain ..... [EM-19](#)  
 Tire rotation ..... [MA-40](#)  
 Tire size ..... [GI-47](#)  
 Tooth contact (front final drive 4WD) ..... [FFD-25](#)  
 Tooth contact diff. .... [RFD-24](#), [RFD-54](#)  
 Torque converter installation ..... [AT-259](#)  
 Torque convertor clutch solenoid valve ... [AT-148](#), [AT-155](#)  
 Torsion bar spring ..... [FSU-14](#)  
 Tow truck towing ..... [GI-39](#)  
 Towing point ..... [GI-40](#)  
 TP/SW - Wiring diagram ... [EC-414](#), [EC-991](#), [EC-1581](#)  
 TPS - Wiring diagram . [EC-164](#), [EC-172](#), [EC-744](#), [EC-752](#),  
[EC-1352](#), [EC-1360](#)  
 Traction control system - See TCS ..... [BRC-57](#)  
 Transfer case ..... [TF-13](#)  
 Transfer oil replacement ..... [MA-37](#)  
 Transfer serial number ..... [GI-46](#)  
 Transmission case (M/T) ..... [MT-12](#), [MT-51](#)  
 Transmission serial number ..... [GI-46](#)  
 Tread-FR&RR (Dimensions) ..... [GI-47](#)  
 Trim ..... [EI-18](#)  
 Trouble diagnoses ..... [GI-8](#)  
 Turbine revolution sensor ..... [AT-194](#)  
 TURN - Wiring diagram ..... [LT-27](#)  
 Turn signal lamp ..... [LT-25](#)  
 Two trip detection logic ..... [EC-48](#), [EC-613](#), [EC-1216](#)

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L

INDEX

# ALPHABETICAL INDEX

Two-pole lift ..... [GI-38](#)

Wrist pin - See Piston pin inspection .. [EM-48](#), [EM-129](#)

WT-T/WARN - Wiring diagram ..... [WT-9](#)

## U

Under body ..... [BL-71](#)

## V

Vacuum cut valve bypass valve [EC-512](#), [EC-1100](#), [EC-1106](#), [EC-1676](#), [EC-1682](#)

Vacuum hose (brake system) ..... [BR-21](#)

Vacuum hose drawing (Engine control) ..... [EC-29](#), [EC-592](#), [EC-1195](#)

Valve clearance ..... [EM-41](#), [EM-142](#)

Valve guide ..... [EM-35](#), [EM-108](#)

Valve lifter ..... [EM-39](#)

Valve seat ..... [EM-37](#), [EM-110](#)

Valve spring ..... [EM-38](#), [EM-112](#)

VDC (vehicle dynamics control) ..... [BRC-57](#)

VDC -Wiring diagram ..... [BRC-65](#), [BRC-66](#)

Vehicle identification number ..... [GI-45](#)

Vehicle recovery (freeing a stuck vehicle) ..... [GI-40](#)

VENT/V - Wiring diagram [EC-338](#), [EC-928](#), [EC-1075](#), [EC-1082](#), [EC-1517](#), [EC-1651](#), [EC-1658](#)

Viscosity number (SAE) ..... [MA-14](#)

VSS - Wiring diagram ..... [EC-394](#), [EC-979](#), [EC-1569](#)

## W

WARN - Wiring diagram ..... [DI-23](#)

Warning chime ..... [DI-31](#)

Warning lamps ..... [DI-22](#)

Washer, front ..... [WW-3](#)

Washer, rear ..... [WW-9](#)

Water pump ..... [CO-10](#), [CO-25](#)

Water temperature gauge ..... [DI-3](#)

Weatherstrip - See Exterior ..... [EI-26](#)

Wheel alignment (front) ..... [FSU-8](#)

Wheel balance ..... [MA-40](#)

Wheel bearing (front) ..... [FAX-5](#)

Wheel bearing (rear) ..... [RAX-6](#)

Wheel hub (front) ..... [FAX-12](#)

Wheel sensor (VDC) ..... [BRC-128](#)

Wheel sensors (ABS) ..... [BRC-48](#), [BRC-128](#)

Wheel size ..... [GI-47](#)

Wheelbase (Dimensions) ..... [GI-47](#)

Width (Dimensions) ..... [GI-47](#)

WINDOW - Wiring diagram ..... [GW-18](#)

Window, back ..... [EI-26](#)

Window, door ..... [BL-11](#), [GW-24](#)

Window, opera ..... [EI-31](#)

Windshield ..... [GW-10](#)

WIP/R - Wiring diagram ..... [WW-11](#)

WIPER - Wiring diagram ..... [WW-5](#)

Wiper, front ..... [WW-3](#)

Wiper, rear ..... [WW-9](#)

Wiring Diagram (Cell code) list ..... [PG-59](#)

Wiring diagrams ..... [GI-13](#)

Withdrawal lever (clutch) ..... [CL-10](#)