

29MT, 38MT & 39MT STARTERS HARDWARE PACKAGES

These packages contain universal hardware parts for repairing both 12 volt and 24 volt 29MT, 38MT and 39MT starters.

NOTE: It is beneficial and possibly necessary to obtain one of these hardware packages for reassembly of the starter. It is preferable to use new, undamaged parts

WARNING!!! ALWAYS USE PROPER EYE PROTECTION WHEN PERFORMING ANY MECHANICAL REPAIRS TO A VEHICLE – INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY INSTALLATION AND OR REPAIRS TO THE DELCO REMY STARTING MOTORS. FAILURE TO USE PROPER EYE PROTECTION CAN LEAD TO SERIOUS AND PERMANENT EYE DAMAGE.

Only perform the mechanical functions that you are properly qualified to perform. Mechanical repairs that are beyond your technical capabilities should be handled by a professional installation specialist.

FOLLOW ENGINE AND/OR VEHICLE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS CAREFULLY WHEN REMOVING AND INSTALLING THE STARTER.

DANGER!!! ALWAYS DISCONNECT BATTERY GROUND BEFORE REMOVING OR REPLACING CABLES AT THE STARTER. FAILURE TO DISCONNECT THE BATTERY GROUND CABLE CAN LEAD TO SERIOUS INJURY.

FOR ADDITIONAL INFORMATION, EXPLODED PARTS VIEWS OF 29MT-38MT-39MT STARTERS ARE AVAILABLE ON www.delcorem.com WEBSITE UNDER PRODUCTS AND SERVICE PARTS.

39MT PACKAGE CONTENTS

Description	Part #	QTY	Torque Values
Insulation Plate	10511772	1	
Insulator	10511778	1	
Insulator Ground	10511774	1	
Solenoid G, B+ and M Terminals Nut	10510842	4	Ground Terminal - 24.5-27.5 Nm (18-20 lb ft) Solenoid B+ terminal - 24.5-27.5 Nm (18-20 lb ft) Terminal M - 19.6-22.5 Nm (14-16 lb ft)
CE Nut	10517145	1	7.0-11.0 Nm (62-97 lb in)
Solenoid S Terminal Nut	10517133	1	2.0-2.5 Nm (18-22 lb in)
O-Ring	10511947	2	
O-Ring	10511771	2	
O-Ring Ground	10511770	2	
Spacer	10516837	1	
Washer	10517132	1	
Washer	10511775	2	
Insulator Sheet	10525469	1	
Pinion Retainer GenII Starters	10511745	1	24.4 mm outside diameter
Pinion Retainer GenIII Starters	10518711	1	28 mm outside diameter
Ring Pinion GenII Starters	10511746	1	16.5 mm internal diameter
Ring Pinion GenIII Starters	10518712	1	19.1 mm internal diameter
Bolt IMS	10517131	2	7.7-9.8 Nm (68-86 lb in)
Bolt Solenoid	10516836	2	7.7-9.8 Nm (68-86 lb in)
Sol. Ground Lead Screw	10516966	1	2.0-2.5 Nm (18-22 lb in)
Roll Pin DE Housing	1875690	1	
Spring Washer Solenoid	10517139	1	
Roll Pin Shift Lever	10511666	1	
Solenoid Ground Lead	10511796	1	
JSP Nut	10516969	1	2.0-2.5 Nm (18-22 lb in)
Tie Wrap JSP	10512026	1	

NOTICE - Only licensed Remy International, Inc. product and component parts should be used, and the use of other parts or modifications not approved by Remy International, Inc. will void all applicable warranties. The failure to carefully follow these Installation Instructions, set forth above, will void all applicable warranties. DELCO REMY is a registered trademark of General Motors Corporation, licensed to Remy International, Inc. Pendleton, IN 46064.

38MT PACKAGE CONTENTS

Description	PART #	QTY	Torque Values
O-Ring	10511919	2	
Stop Pinion	10511745	1	
Ring Pinion	10511746	1	
Spring Pinion	10511744	1	
Bolt Solenoid	10516836	2	7.7-9.8 Nm (68-86 lb in)
Solenoid G, B+ and M Terminals Nut	10510842	3	Ground Terminal - 24.5-27.5 Nm (18-20 lb ft) Solenoid B+ terminal - 24.5-7.5 Nm (18-20 lb ft) Terminal M - 19.6-22.5 Nm (14-16 lb ft)
Solenoid S Terminal Nut	10517133	1	2.0-2.5 Nm (18-22 lb in)
Roll Pin DE Housing	1875690	1	
Bolt IMS	10517131	2	7.7-9.8 Nm (68-86 lb in)
Bolt CE Housing	10516965	2	2.4-3.0 Nm (21-26 lb in)
Spring Washer Solenoid	10517139	1	
Roll Pin Shift Lever	10511666	1	

29MT PACKAGE CONTENTS

Description	PART #	QTY	Torque Values
CE O-Ring	10510150	1	
DE O-Ring	10510151	1	
Retainer Ring Pinion	10510046	1	
Pinion Retainer	10510045	1	
Spring Pinion	10510044	2	
Solenoid M Terminal Nut	10517179	1	7.3-9.3 Nm (64-82 lb in)
Solenoid S Terminal Nut	10517187	1	2.0-2.5 Nm (18-22 lb in)
Solenoid B+ Terminal Nut	10517190	1	15.0-18.0 Nm (11-13 lb ft)
Solenoid Screw	10517192	2	7.7-9.8 Nm (68-86 lb in)
Ball	10510082	1	
Bolt IMS	10517131	2	7.7-9.8 Nm (68-86 lb in)
Bolt CE Frame	10517191	2	2.4-3.0 Nm (21-26 lb in)
Pin	10510138	1	
Shift Lever Pin	10510074	1	
IMS S Terminal Nut	10517170	1	3.9-5.1 Nm (35-45 lb in)

Technical support: USA 800 854 0076, Mexico 01 800 000 7378, Brazil 0800 703 3526, South America 55 11 2106 6510 or visit delcoremy.com

NOTICE - Only licensed Remy International, Inc. product and component parts should be used, and the use of other parts or modifications not approved by Remy International, Inc. will void all applicable warranties. The failure to carefully follow these Installation Instructions, set forth above, will void all applicable warranties. DELCO REMY is a registered trademark of General Motors Corporation, licensed to Remy International, Inc. Pendleton, IN 46064.
© 2012 Remy International, Inc. All rights reserved

Kit de Reparación Motores de Arranque 29MT, 38MT & 39MT STARTERS

Estos kits de reparación contienen piezas para reparo de motores de arranque 29MT, 38MT y 39MT 12 y 24V.

NOTA: Es beneficioso y posiblemente necesario obtener este kit de reparación para reensamblaje del motor de arranque. Es preferible utilizar piezas nuevas y no dañadas.

¡¡¡PRECAUCIÓN!!! USE SIEMPRE PROTECCIÓN OCULAR CUANDO REALICE CUALQUIER ACTIVIDAD RELACIONADA CON LA REPARACIÓN MECÁNICA A UN VEHÍCULO, INCLUYENDO MÁS NO LIMITANDO A CUALQUIER REPARACIÓN O INSTALACIÓN DE MOTORES DE ARRANQUE DELCO REMY. OMITIR EL USO DE PROTECCIÓN OCULAR APROPIADA PUEDE RESULTAR EN DAÑOS Y LESIONES PERMANENTES A LOS OJOS.

Ejecute solamente las funciones mecánicas que está apropiadamente calificado para realizar. Las reparaciones mecánicas que se encuentran fuera de sus capacidades técnicas deben ser manejadas por especialistas profesionales de instalación.

¡ALERTA! SIGA LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE DE LA MÁQUINA (MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA) Y/O DEL VEHÍCULO AL MOMENTO DE INSTALAR Y REMOVER EL MOTOR DE ARRANQUE

PELIGRO!!! PARA EVITAR LESIONES O DAÑOS, SIEMPRE DESCONECTE EL CABLE NEGATIVO (-) DE LA BATERÍA ANTES DE REMOVER O REEMPLAZAR LOS CABLES DEL MOTOR DE ARRANQUE. FALLAS EN DESCONECTAR EL CABLE NEGATIVO DE LA BATERÍA PUEDE OCASIONAR LESIONES GRAVES.

PARA INFORMACIONES ADICIONALES, VISTA EXPLODADA DE LAS PIEZAS DE 29MT, 38MT, 39MT ESTÁN DISPONIBLES EN EL SÍTIO www.delcoremy.com SECCIÓN "PRODUCTS AND SERVICE PARTS".

39MT KIT CONTENIDO

Descripción	Código	Cantidad	Valor Torque
Placa de Aislamiento	10511772	1	
Aislador	10511778	1	
Aislador Tierra (Negativo)	10511774	1	
Tuercas Terminales Solenoide G, B+ y M	10510842	4	Terminal Negativo- 24.5-27.5 Nm(18-20 lbft) Terminal B+ - 24.5-27.5 Nm (18-20 lb ft) Terminal M - 19.6-22.5 Nm (14-16 lb ft)
Tuerca Tapa Trasera	10517145	1	7.0-11.0 Nm (62-97 lb in)
Tuerca Terminal Solenoide S	10517133	1	2.0-2.5 Nm (18-22 lb in)
O-Ring	10511947	2	
O-Ring	10511771	2	
O-Ring Tierra (Negativo)	10511770	2	
Arandela de Espesor	10516837	1	
Arandela	10517132	1	
Arandela	10511775	2	
Papel Aislante	10525469	1	
Anillo de Tope GenII	10511745	1	24.4 mm diámetro externo
Anillo de Tope GenIII	10518711	1	28 mm diámetro externo
Anillo de Muelle GenII	10511746	1	16.5 mm diámetro interno
Anillo de Muelle GenIII	10518712	1	19.1 mm diámetro interno
Tornillo Automático de Control (Rele)	10517131	2	7.7-9.8 Nm (68-86 lb in)
Tornillo Solenoide	10516836	2	7.7-9.8 Nm (68-86 lb in)
Tornillo del Cable Negativo del Solenoide	10516966	1	2.0-2.5 Nm (18-22 lb in)
Pino de Referencia Montaje Tapa Delantera	1875690	1	
Arandela Terminal S Automático	10517139	1	
Pino Palanca de Accionamiento	10511666	1	
Cable Negativo Automático	10511796	1	
Tuerca JSP (Capa de Protección Automático)	10516969	1	2.0-2.5 Nm (18-22 lb in)
Lazo de ajuste (JSP)	10512026	1	

NOTA - Solamente deben ser usados productos y componentes Remy Inc., el uso de otras partes o modificaciones no aprobadas por Remy Inc. anulará todas las garantías aplicables. No seguir cuidadosamente las instrucciones de instalaciones expuestas en este documento anulará todas las garantías aplicables.

Delco Remy® es una marca registrada de General Motors Corporation, autorizada bajo licencia a Remy Inc., Pendleton, IN 46064.

38MT KIT CONTENIDO

Descripción	Código	Cantidad	Valor Torque
O-Ring	10511919	2	
Anillo de Tope	10511745	1	
Anillo de Muelle	10511746	1	
Resorte del Piñón	10511744	1	
Tornillo Solenoide	10516836	2	7.7-9.8 Nm (68-86 lb in)
Tuercas Terminales Solenoide G, B+ y M	10510842	3	Terminal Negativo - 24.5-27.5 Nm (18-20 lb ft) Terminal B+ - 24.5-7.5 Nm (18-20 lb ft) Terminal M - 19.6-22.5 Nm (14-16 lb ft)
Tuerca Terminal Solenoid S	10517133	1	2.0-2.5 Nm (18-22 lb in)
Pino de Referencia Montaje Tapa Delantera	1875690	1	
Tornillo Automático de Control (Rele)	10517131	2	7.7-9.8 Nm (68-86 lb in)
Tornillo Tapa Trasera	10516965	2	2.4-3.0 Nm (21-26 lb in)
Arandela Terminal S Solenoide	10517139	1	
Pino Palanca de Accionamiento	10511666	1	

29MT KIT CONTENIDO

Descripción	Código	Cantidad	Valor Torque
O-Ring Tapa Trasera	10510150	1	
O-Ring Tapa Delantera	10510151	1	
Anillo de Muelle	10510046	1	
Anillo de Tope	10510045	1	
Resorte del Piñón	10510044	2	
Tuerca Terminal M Solenoide	10517179	1	7.3-9.3 Nm (64-82 lb in)
Tuerca Terminal S Solenoide	10517187	1	2.0-2.5 Nm (18-22 lb in)
Tuerca Terminal B+ Solenoide	10517190	1	15.0-18.0 Nm (11-13 lb ft)
Tornillo Solenoide	10517192	2	7.7-9.8 Nm (68-86 lb in)
Esfera	10510082	1	
Tornillo Automático de Control (Rele)	10517131	2	7.7-9.8 Nm (68-86 lb in)
Tornillo Tapa Trasera	10517191	2	2.4-3.0 Nm (21-26 lb in)
Pino de Referencia Montaje Tapa Delantera	10510138	1	
Pino Palanca de Accionamiento	10510074	1	
Tuerca Terminal S Automático de Control (Rele)	10517170	1	3.9-5.1 Nm (35-45 lb in)

Asistencia Técnica: USA 800 854 0076, México 01 800 000 7378, Brasil 0800 703 3526, Sudamérica 55 11 2106 6510 o visite delcoremy.com

NOTA - Solamente deben ser usados productos y componentes Remy International Inc., el uso de otras partes o modificaciones no aprobadas por Remy International Inc. anulará todas las garantías aplicables. No seguir cuidadosamente las instrucciones de instalaciones expuestas en este documento anulará todas las garantías aplicables. Delco Remy® es una marca registrada de General Motors Corporation, autorizada bajo licencia a Remy International Inc., Pendleton, IN 46064.