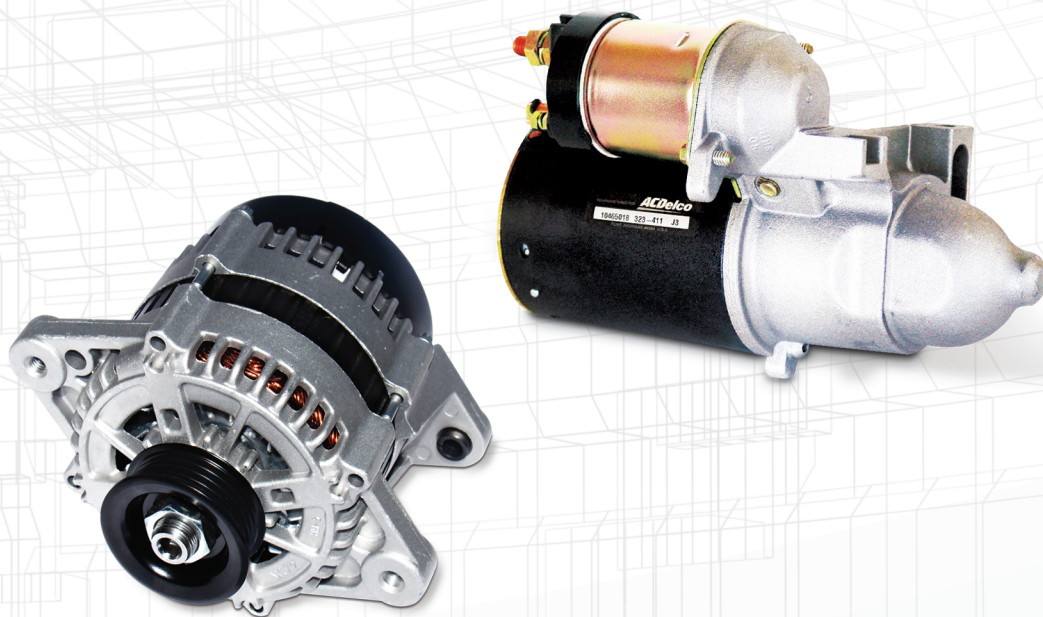


ACDelco®



Alternadores y Marchas

CATÁLOGO

La garantía de los expertos



Autopartes

ÍNDICE

3 Alternadores o generadores

Tipos de alternadores

6 Marchas

Tipos de marchas

11 Cilindrada del motor

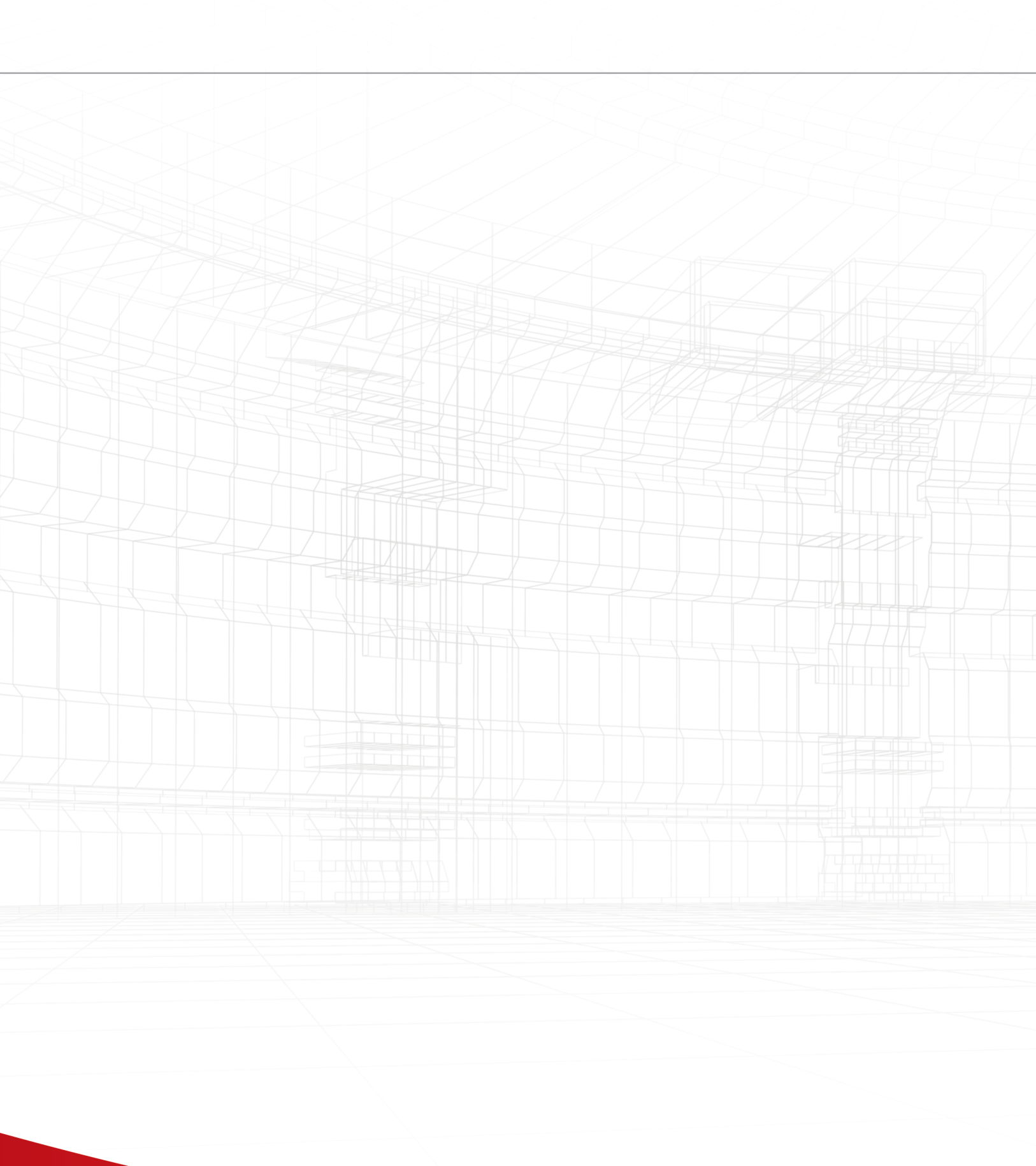
13 Tabla de aplicaciones de alternadores

23 Tabla de aplicaciones de marchas

33 Abreviaturas

35 Fotografías de alternadores

39 Fotografías de marchas



ALTERNADORES O GENERADORES

El alternador se encarga de abastecer la energía suficiente para que funcione el automóvil. Uno de los propósitos del generador es recargar la batería al momento de agotarse la fuente de potencial eléctrico para que el vehículo tenga energía incluso cuando el motor esté apagado.

El voltaje directo, entregado por el generador, tiene dos funciones:

- Primero, recarga y mantiene el voltaje de la batería.
- Segundo, proporciona la corriente eléctrica a varias cargas en el vehículo.

Esta fuente adicional de corriente directa se utiliza en aquellos componentes que fácilmente acabarían con la energía proporcionada por la batería.

En la actualidad, los motores están equipados con diferentes partes eléctricas, las cuales necesitan un manejo cuidadoso; por esta razón, la revisión constante del alternador proporcionará la tranquilidad de un viaje seguro.

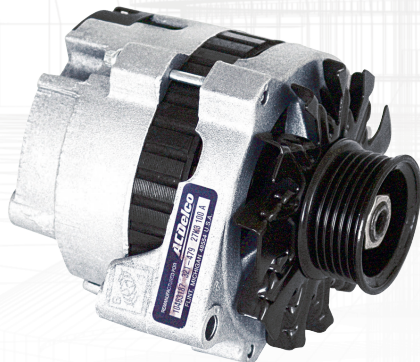
Tipos de alternadores

Alternador con ventilador externo (EF)

Algunos alternadores fueron diseñados con un sólo ventilador externo y grande, cuya función es enfriarlos durante su funcionamiento.

Alternador con ventilador interno (IF)

El ventilador externo ha sido reemplazado por dos ventiladores internos, más pequeños, que enfrían el alternador con mayor eficacia.



Tipos de poleas

Las bandas de transmisión tipo serpentín se hicieron populares en los modelos 1985 y posteriores debido al reducido espacio disponible debajo del capó y a la necesidad de operar distintos dispositivos con una misma banda.

Las bandas y las poleas serpentín permiten operar equipos a los que se les aplica una tensión uniforme en condiciones de trabajo.

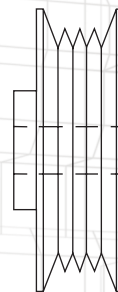
Se debe cuidar que el número de ranuras de la banda coincida con el número de ranuras de la polea.

La alineación de la banda serpentín es fundamental para el desgaste correcto de la misma y la carga del alternador. Si la banda no está paralela, se deteriorará muy rápido.

Ranura en "V" simple
Polea



Serpentín de 4 ranuras
Polea



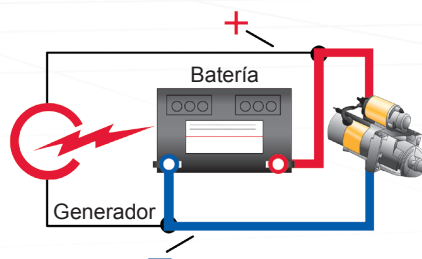
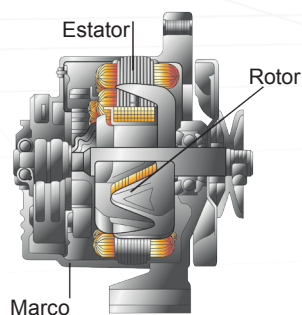
El generador proporciona voltaje cuando el motor está en movimiento.

Baja velocidad del motor:

- El alternador no alcanza a proporcionar la demanda eléctrica requerida.
- La batería dará la corriente extra, necesaria para su funcionamiento.
- La vida de la batería depende del tamaño, carga y temperatura de operación.

Alta velocidad del motor:

- El generador proporciona la corriente eléctrica.
- Carga la batería.
- Crea más voltaje que la batería.



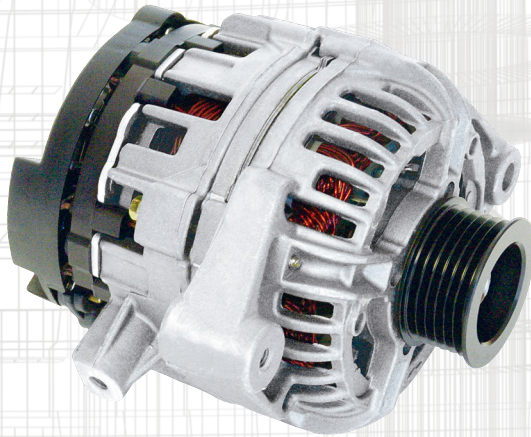
Sistema de carga

Diagnóstico:

- Probador de generadores.
- Probador de carga.
- Medidor de corriente inductiva.

Componentes:

- Generador.
- Regulador de voltaje.
- Módulo de control.
- Batería.



Regulador de voltaje

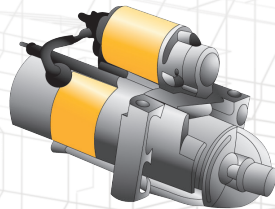
- Protege la batería.
- Protege los accesorios eléctricos.
- Establece los límites de la cantidad de voltaje enviado desde el generador.



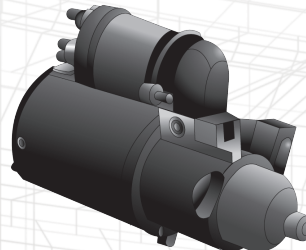
MARCHAS

La marcha es un dispositivo electromecánico que utiliza la energía eléctrica para producir una fuerza mecánica. Hace girar el volante del motor para mover el cigüeñal y arrancar el motor.

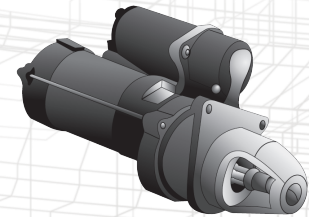
Marchas GM



P-260



SD-205/255

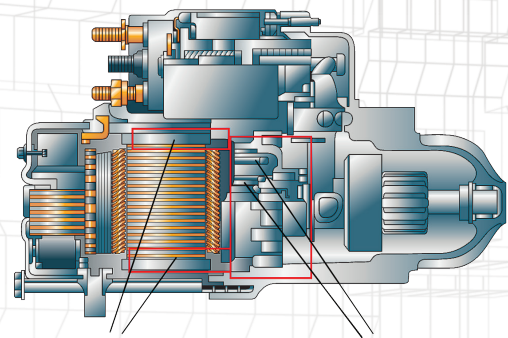


28-MT

Tipos de marchas

Marcha PG-260

- Seis imanes pequeños reemplazan el embobinado.
- El tamaño y peso del motor se reducen.
- Engrane planetario interno.
- Velocidad de armadura mayor a 7,000 rpm.
- No se recomienda su reparación.



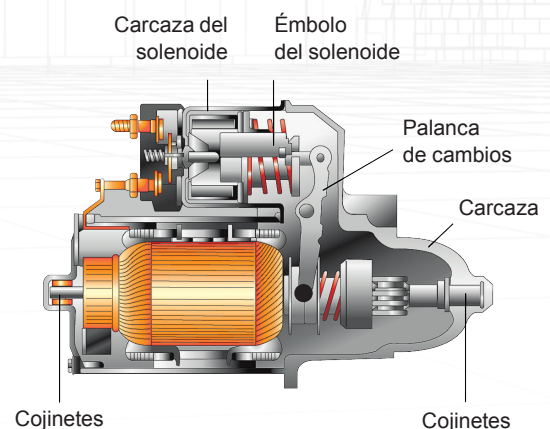
Imanes

Engranes planetarios

Marchas SD-205/255

- Marchas de propulsión directa.
- Carcasa integral con la palanca de cambio del motor de arranque.
- Mecanismo de la palanca de cambio en la carcasa propulsora.
- Émbolo del solenoide en la carcasa propulsora.
- Reparaciones típicas:

1. Desensamble.
2. Inspección de componentes.
3. Reemplazo de cojinetes.
4. Ensamble.



Carcasa del solenoide

Émbolo del solenoide

Palanca de cambios

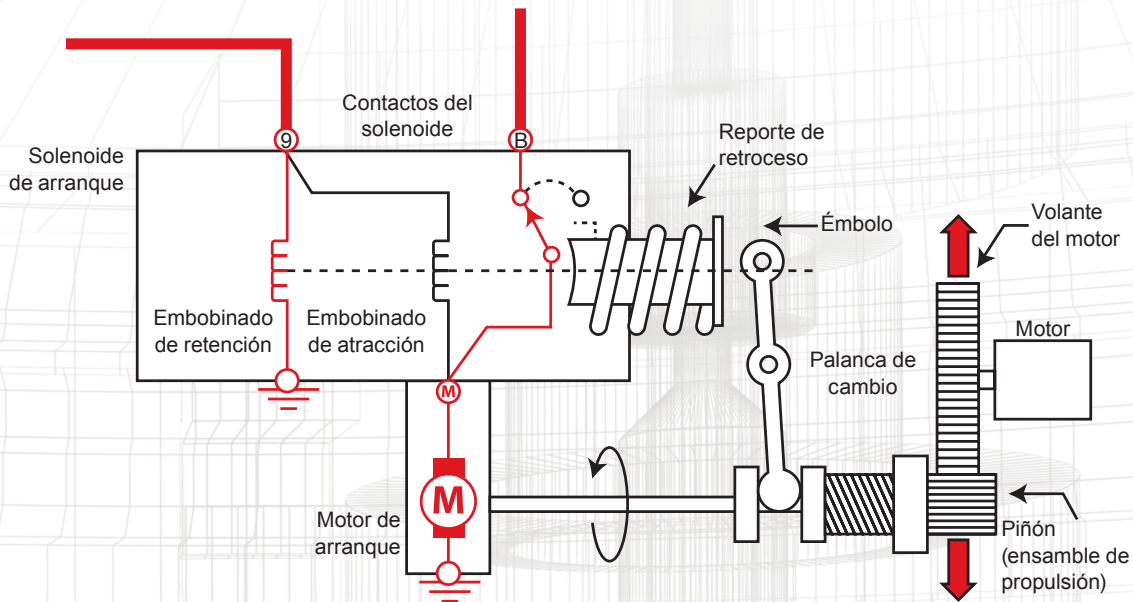
Carcasa

Cojinetes

Cojinetes

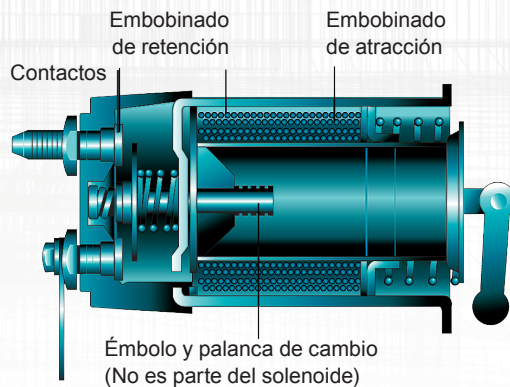
Existen dos tipos de marchas principales:

- Marcha de propulsión directa.
- Marcha con engranes planetarios.



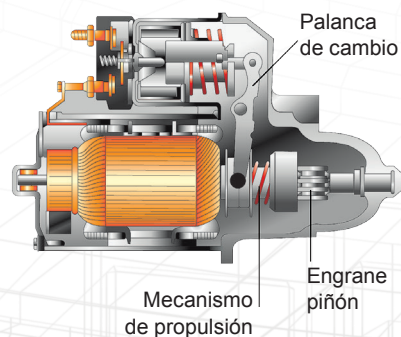
Solenoide

- El embobinado es energizado cuando la ignición está en la posición de arranque.
- El émbolo y la palanca de cambio provocan que el mecanismo de propulsión se embrague con el volante del motor.
- Los contactos principales permiten que el embobinado se energice.



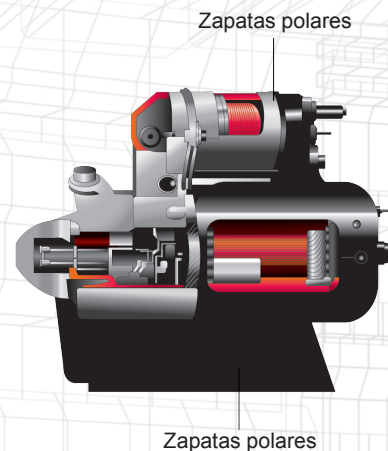
Mecanismo de propulsión

- Embraga el volante del motor.
- Transfiere la fuerza mecánica de la marcha al giro del motor.
- Protege la armadura cuando el motor arranca.
- El resorte de retroceso desembraga el mecanismo de propulsión.



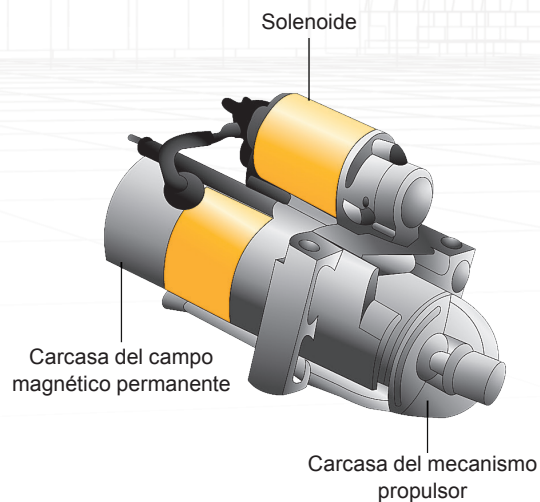
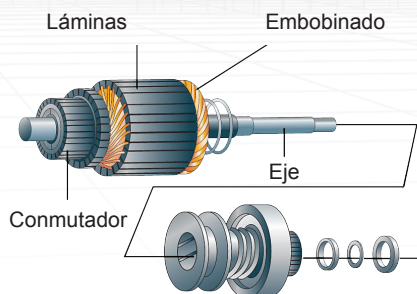
Embobinado

- Colocado en un campo magnético.
- Las zapatas polares curvadas mantienen un espacio mínimo libre entre la armadura y el embobinado.
- Proporciona fuerzas eléctricas elevadas.



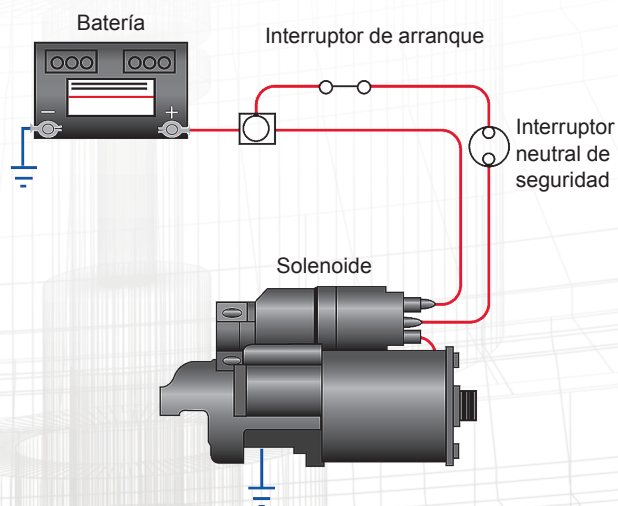
Armadura

- Gran número de láminas de hierro sobre un eje de acero.
- El embobinado se ensambla dentro de las ranuras de las láminas.
- El embobinado termina conectado a las barras del conmutador.



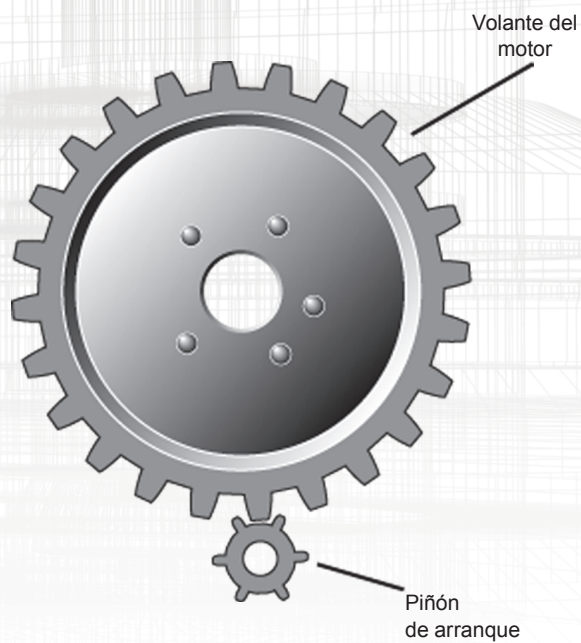
Flujo de corriente de la marcha

- Batería.
- Solenoide.
- Marcha.



Operación del sistema de arranque

Mecanismo de propulsión de la marcha: Transmite la potencia al motor durante el arranque.



A detailed wireframe technical drawing of an engine cylinder assembly, showing the piston, connecting rod, and crankshaft in a transparent, skeletal view. The components are arranged vertically, with the piston at the top, followed by the connecting rod, and the crankshaft at the bottom. The drawing is centered and occupies most of the page.

CILINDRADA DEL MOTOR

ACDelco®

Litros	Pulgadas cúbicas
1.0	61
1.1	67
1.2	73
1.3	79
1.4	86
1.5	92
1.6	96
1.6	97
1.6	98
1.7	105
1.8	110
1.9	118
2.0	121
2.0	122
2.1	128
2.2	135
2.3	140
2.4	146
2.5	150
2.5	151
2.6	156
2.6	158
2.7	165
2.8	171
2.8	173
2.9	177
3.0	181
3.2	196
3.2	198
3.3	200
3.4	207

Litros	Pulgadas cúbicas
3.5	215
3.6	223
3.7	225
3.8	229
3.8	230
3.8	231
3.8	232
3.9	238
4.0	243
4.1	250
4.1	252
4.2	255
4.2	258
4.3	260
4.3	262
4.3	265
4.4	267
4.5	275
4.6	283
4.7	289
4.8	292
4.9	300
4.9	301
5.0	302
5.0	304
5.0	305
5.0	307
5.2	318
5.3	323
5.4	326
5.4	327

Litros	Pulgadas cúbicas
5.4	330
5.7	345
5.7	350
5.8	351
5.9	360
6.0	366
6.0	368
6.1	370
6.2	381
6.2	383
6.4	389
6.4	390
6.5	396
6.6	400
6.6	403
6.8	413
6.9	421
7.0	425
7.0	426
7.0	427
7.0	429
7.2	440
7.3	445
7.4	454
7.5	455
7.5	460
7.7	472
8.0	488
8.1	496
8.2	500

A detailed technical wireframe drawing of an alternator assembly, showing the internal components like the rotor, stator, and various mounting brackets. The drawing is rendered in a light gray, semi-transparent style, serving as a background for the title.

TABLA DE APLICACIONES DE ALTERNADORES

ACDelco®

Modelo	Años de cobertura		Submodelo	Cilindrada		Especificaciones			Tipo de alternador		No. ACDelco	ACDelco	
	Inicial	Final		Tipo de motor	Motor (litros)	Tipo de inyección	Amperes salida	Características	Nuevo	Remanufacturado		Más vendido	Nuevo
AUDI													
AUDI													
Automóviles													
4000S	1985	1985		L4	1.8		90			R	10463776		
5000	1985	1985		L5	2.2		90	Sin A/A		R	10463776		
5000S	1985	1985		L5	2.2		90	Sin A/A		R	10463776		
Coupé	1985	1987		L5	2.2		90			R	10463776		
CHRYSLER													
DODGE													
Automóviles													
Cirrus	1995	2000		L4	2.0		120		N		A13578		
	1995	2000		L4	2.4		120		N		A13578		
Comerciales													
Ram Pick up	2001	2001		V6	3.9		144		N		A13822		
	2001	2001		V8	5.2		150		N		A13911		
	2001	2001		V8	5.9		150		N		A13911		
Ram Van	2001	2003		V6	3.9		150		N		A13911		
Van B Series	2001	2003		V6	3.9		150		N		A13911		
	2001	2003		V8	5.2		150		N		A13911		
	2001	2003		V8	5.9		150		N		A13911		
JEEP													
SUV's													
Cherokee	1999	2000		L4	4.0		144		N		A13822		
	1999	1999		L4	2.5		144		N		A13822		
Wrangler	1999	2000		L4	2.5		144		N		A13822		
	1999	1999		L6	4.0		144		N		A13822		
FORD													
FORD													
Automóviles													
Focus	2000	2004		L4	2.0		120		N		A8260		
SUV's													
Aerostar	1995	1997		V6	3.0		110		N		A7750		
	1992	1997		V6	4.0		110		N		A7750		
Escape	2001	2004		V6	3.0		120		N		A8260		
	2001	2004		V6	3.0		120		N		A8259		
Excursion	2002	2005		V8	5.4		120		N		A8310		
	2002	2005		V10	6.8		120		N		A8310		
Explorer	1996	2001		V8	5.0		145		N		A7787		
	1991	2001		V6	4.0		145		N		A7787		
	1991	1994		V6	4.0		110		N		A7750		
Windstar	1999	2003		V6	3.8		150		N		A8253		
Camionetas													
Pick up	2002	2003	F-Series	V8	5.4		120		N		A8310		
	1997	2001	F-Series	V8	4.2		110		N		A7750		
	1993	1997	F-Series	V8	5.8		110		N		A7750		
	1993	1996	F-Series	V8	5.0		110		N		A7750		
Ranger	1998	2000		L4	2.5		110		N		A7750		
	1992	1997		L4	2.3		110		N		A7750		
	1992	1995		V6	3.0		110		N		A7750		
	1992	1995		V6	4.0		110		N		A7750		
Comerciales													
Van E-Series	1997	2003		V8	4.2		110		N		A7750		
	1993	1996		V8	5.0		110		N		A7750		
	1993	1996		V8	5.8		110		N		A7750		
MERCURY													
SUV's													
Mountaineer	1996	2001		V6	4.0		145		N		A7787		
GENERAL MOTORS													
BUICK													
Automóviles													
Skylark	1996	1998		L4	2.4		105		N		A8276		

Modelo	Años de cobertura		Submodelo	Cilindrada		Especificaciones			Tipo de alternador		No. ACDelco	ACDelco	
	Inicial	Final		Tipo de motor	Motor (litros)	Tipo de inyección	Amperes salida	Características	Nuevo	Remanufacturado		Más vendido	Nuevo
GENERAL MOTORS													
CADILLAC													
Automóviles													
CTS	2004	2006		V6	3.6	VVT		Aluminio	N		25751145		
Eldorado	1993	1996		V8	4.6		140	No. Prod. 10479996		R	19152107		
SUV's													
Escalade	2009	2009	SUV & Platinum	V8	6.2	WT	160		N		25877026	*	
	2008	2008	ESV	V8	6.2	SFI	160		N		25877026	*	
	2008	2008	EXT	V8	6.2	SFI	145		N		25869451	*	
	2007	2009		V8	6.2	WT	160		N		25877026	*	
	2007	2009	ESV	V8	6.2	WT	160		N		25877026	*	
	2007	2009	EXT	V8	6.2	WT	145		N		25869451	*	
	2005	2006	EXT	V8	6.0	SFI	145	Alto desempeño		R	19151921		
	2005	2005		V8	5.3	SFI	160		N		15128978		
	2003	2004		V8	5.3	SFI	145			R	19151921		
	2003	2004		V8	5.3		105	ACD	N		A8247	*	
	2003	2004		V8	6.0		105		N		A8247	*	
	2003	2004	ESV	V8	6.0	SFI	145	Alto desempeño		R	19151921		
	2003	2004	EXT	V8	6.0	SFI	105	Alto desempeño		R	19151898	*	
CHEVROLET													
Automóviles													
Aveo	2008	2013		L4	1.6	DOHC MPI	95		N		17D005MX		★
Cavalier	2004	2005		L4	2.2	MFI	105	2 Vent. Int.	N		22683070		
	1999	2002		L4	2.2	MFI	105	2 Vent. Int.		R	19152069	*	
	1996	2002		L4	2.4	SFI [DOHC]	105	2 Vent. Int.		R	19152070		
	1996	2002		L4	2.4		105		N		A82767		
	1996	1998		L4	2.4		105		N		A82767		
	1996	1997		L4	2.2	MFI	105	2 Vent. Int.		R	19152069	*	
	1995	1995		L4	2.2	MFI	105			R	88864259		
	1990	1994		V6	3.1	MFI	100			R	10463187		
Celebrity	1989	1989		V6	2.8	EFI	105			R	19135871		
	1988	1988		V6	2.8	EFI	85			R	10463187		
Century	1990	1990		V6	2.8	EFI	105			R	19135871		
	1988	1989		V6	2.8	EFI	100			R	10463187		
	1987	1987		V6	2.8	EFI	105			R	19135871		
Chevy	2009	2011		L4	1.6	SFI	100		N		94669353	*	
	2007	2011		L4	1.6	MFI	70		N		94669353	*	
	2003	2006		L4	1.6	MFI [SOHC]	100	A/A	N		94669353	*	
	1996	2000		L4	1.6	MFI [SOHC]	100	A/A	N		94669353	*	
	1994	2011		L4	1.6		100		N		A4669353	*	
Corsa	2003	2005		L4	1.8		80		N		A3315175	*	
Corvette	2007	2009		V8	6.0	SFI	110		N		25888970		
	2005	2009	Convertible/ Coupé	V8	6.2	SFI	110	Aluminio	N		25888970		
	2003	2003		V8	5.7		110	AT o MT	N		10353440		
	1991	1991		V8	5.7	TPI	105			R	19152456		
Cutlass	1999	1999		V6	3.1		105		N		A82717		
	1997	1998		V6	3.1	MFI	102			R	19152059		
Eighty Eight Royale	1996	1996		V6	3.8	MFI	140	Supercharged		R	19152123		
	1992	1994		V6	3.8		105	No. Prod. 1102607		R	19152471		
HHR	2008	2009		L4	2.4	MFI	130		N		15923218		
Malibu	2007	2008		L4	2.2	SFI	115		N		15781434		

Modelo	Años de cobertura		Submodelo	Cilindrada		Especificaciones			Tipo de alternador		No. ACDelco	ACDelco	
	Inicial	Final		Tipo de motor	Motor (litros)	Tipo de inyección	Amperes salida	Características	Nuevo	Remanufacturado		Más vendido	Nuevo
GENERAL MOTORS													
CHEVROLET													
Automóviles													
Malibu	2007	2008		V6	3.5	SFI	115		N		25922329		
	2004	2006		L4	2.2	MFI	105	2 Vent. Int.	N		22683070		
	2000	2003		V6	3.1	SFI	105	2 Vent. Int.		R	10464465		
	1999	2001		V6	3.1		105		N		A82717		
	1998	1998		L4	2.4		105		N		A82767		
	1997	1998		V6	3.1	MFI	102	Sin brazo frontal		R	19152059		
Matiz	2011	2013		L4	1.0	ENGINE GAS, 1.0 L, MFI, 4 CYL, OHC, 48 kW	65		N		17D006MX		★
Optra	2007	2010		L4	2.0	DOHC MPI	85		N		17D004MX		★
Regal	1994	1995		V6	3.8		105			R	19152455		
SUV's													
Astro	2001	2004		V6	4.3		105		N		A8247	*	
Blazer ST	2003	2004		V6	4.3	MFI		No. Prod. 10480288		R	19152079		
	1998	2000		V6	4.3	CPI				R	10464084		
	1994	1994		V6	4.3	TBI		No. Prod. 10479981		R	10463632		
Equinox	2007	2008		V6	3.4	SFI	155		N		25862643	*	
	2005	2006		V6	3.4		145		N		15279852		
Silhouette	1993	1994		V6	3.8		105			R	10463215		
	1991	1993		V6	3.1	TBI	100	No. Prod. 1101846 con A/A		R	10463187		
Sonora	2003	2004		V8	5.3	Vortec MFI	145			R	19151921		
Suburban	2008	2009		V8	5.3	SFI	160		N		25877026	*	
	2007	2009		V8	6.0	SFI	160		N		25877026	*	
	2004	2004		V8	5.3	Vortec	145			R	19151921		
	2000	2005		V8	5.3		105		N		A8247	*	
	2000	2005		V8	6.0		105		N		A8247	*	
	2000	2005		V8	8.1		105		N		A8247	*	
	1996	2000		V8			105		N		A8206	*	
	1989	1991		V8	5.7		105			R	19152476		
Tahoe	2007	2009		V8	5.3	SFI	160		N		25877026	*	
	2000	2005					105		N		A8247	*	
	1996	2000		V8	5.3		105		N		A8206	*	
TrailBlazer	2008	2008		L6	4.2	MFI	150		N		15225928		
	2007	2008		V8	5.3	MFI	145		N		15225927		
	2007	2007		V8	5.3	MFI	150	SFI	N		15225928		
	2006	2006		L6	4.2	Vortec	150		N		15200110		
	2006	2006	EXT	L6	4.2	Vortec	150		N		15200110		
	2005	2005	EXT	V8	5.3	Vortec SFI	145			R	19151921		
Uplander	2008	2009		V6	3.9	SFI	125		N		25808702		
	2007	2008		V6	3.9	SFI	125		N		15784560	*	
Venture	2004	2004		V6	3.4	SFI	105		N		10317648		
Camionetas													
Avalanche	2007	2009		V8	5.3	SFI	145		N		25869451	*	
	2005	2006		V8	5.3	SFI	145		N		15263859		
	2004	2004		V8	5.3	SFI	105			R	19151898	*	
	2002	2004		V8	5.3		105		N		A8247	*	
	2002	2004		V8	8.1		105		N		A8247	*	
Cheyenne	2008	2009		V8	5.3	SFI	145		N		25869451	*	
	2007	2007		V8	5.3	SFI	145		N		25869451	*	
	1992	1994		V8	5.7		85			R	10463164		
	1989	1991		V8	5.7		105			R	19152476		

Modelo	Años de cobertura		Submodelo	Cilindrada		Especificaciones			Tipo de alternador		No. ACDelco	ACDelco	
	Inicial	Final		Tipo de motor	Motor (litros)	Tipo de inyección	Amperes salida	Características	Nuevo	Remanufacturado		Más vendido	Nuevo
GENERAL MOTORS													
CHEVROLET													
Camionetas													
Colorado	2008	2009		L4	2.9	MFI	125	Aluminio	N		25925948	*	
	2008	2009		L5	3.7	MFI	125	Aluminio	N		25925948	*	
GMT800	2002	2003	Cab Chassis				105			R	19151898	*	
	1999	2001	Pick up Cab Reg.	V6	4.3	CPI	105			R	19151893	*	
Silverado	2009	2009		V8	5.3	SFI	145		N		25869451	*	
	2009	2009	1500	V6	4.3	MFI	145		N		25869451	*	
	2009	2009	2500 Cheyenne EXT	V8	5.3	SFI	145		N		25869451	*	
	2009	2009	2500	V8	4.8	SFI	145		N		25869451	*	
	2009	2009	2500	V8	5.3	SFI	145		N		25869451	*	
	2007	2009	(importada)	V8	5.3	SFI	145		N		25869451	*	
	2007	2007		V8		SFI	145		N		25869451	*	
	2005	2006	Cab Regular 2500	V8	4.8	Vortec MFI	105			R	19151898	*	
	2004	2006	2500 400SS	V8	5.3	Vortec MFI	105			R	19151898	*	
	2004	2006	2500 Cheyenne	V8	5.3	Vortec MFI	105			R	19151898	*	
	2004	2006	2500 Cheyenne EXT	V8	5.3	Vortec MFI	105			R	19151898	*	
	2004	2006	2500 Custom	V8	4.8 / 5.3	Vortec MFI	105			R	19151898	*	
	2004	2006	Pick up 1500/R1500	V6	4.3	Vortec MFI	105			R	19151898	*	
	1999	2005					105		N		A8247	*	
	Tornado	2003	2005					80		N		A3315175	*
Comerciales													
Cab Chassis C	2001	2002					105	No. Prod. 10480326		R	19151893	*	
Cargo Van	2009	2009		V6	4.3	Vortec MFI	125		N		15204278		
	2009	2009		V8	6.0	Vortec SFI	145		N		25869451	*	
	2008	2008		V6	4.3	SFI	105		N		15847291	*	
	2007	2008		V8	6.0	MFI	105		N		15847291	*	
	2007	2007		V8	4.3	MFI	105		N		15847291	*	
Chassis 3/4 ton P	1988	1989		V8	5.7		85			R	10463047		
CK	2001	2001	Full Size 1/2 ton.				105			R	19151893	*	
	2000	2000	Full Size 1/2 ton. New				130	No. Prod. 10480390 (equipo Op.)		R	19151913		
	1999	2000	Full Size 1/2 ton. Classic	V8	5.7	CPI	100			R	19152037	*	
	1999	2000	Full Size 1/2 ton. New				105	No. Prod. 10480388		R	19151893	*	
	1997	1998	Full Size 3/4 ton.	V8	5.7	CPI	100			R	19152037	*	
	1996	1999	Full Size 1/2 ton.				105			R	19152038		
	1996	1998	Full Size 1/2 ton.	V8	5.7	CPI	100			R	19152037	*	

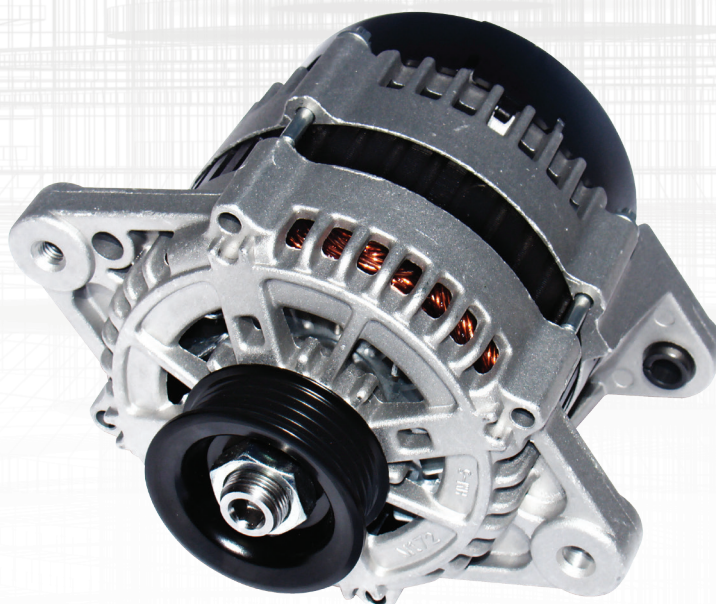
Modelo	Años de cobertura		Submodelo	Cilindrada		Especificaciones			Tipo de alternador		No. ACDelco	ACDelco	
	Inicial	Final		Tipo de motor	Motor (litros)	Tipo de inyección	Amperes salida	Características	Nuevo	Remanufacturado		Más vendido	Nuevo
GENERAL MOTORS													
CHEVROLET													
Comerciales													
CK	1994	1995	Full Size 1/2 ton.	V8	5.7		105	No. Prod. 10480084		R	19152476		
Express	2009	2009	(15 pasajeros)	V8	6.0	SFI	145		N		15847291	*	
	2007	2008	(8 pasajeros)	V8	5.3	SFI	105		N		15847291	*	
	2004	2004	Passenger Van	V8	5.3	Vortec MFI	145			R	19151921		
	2003	2004	Passenger/ Cargo Van	V8	4.3	Vortec MFI	105			R	19151898	*	
	2003	2004	Passenger Van	V8	6.0	Vortec MFI	145			R	19151921		
	2003	2003	Cargo Van	V8	6.0	Vortec MFI	105			R	19151898	*	
	2003	2003	Passenger/ Cargo Van	V8	5.3	Vortec MFI	145			R	19151921		
	2001	2004	Passenger/ Cargo Van	V8	4.3		105		N		A8247	*	
	Express G	1996	2000	Van 1/2 ton. Cargo	V6	4.3		105		N		A8206	*
1996		2000	Van 1/2 ton. Cargo	V6	5.7		105		N		A8206	*	
1996		2000	Van 1/2 ton. Cargo	V6	6.5		105		N		A8206	*	
1996		2000	Van 1/2 ton. Cargo	V6	5.0		105		N		A8206	*	
1996		2000	Van 1/2 ton. Cargo	V8	7.4		105		N		A8206	*	
1996		2000	Van 1/2 ton. Cargo	V8	5.7	CPI	100	No. Prod. 10480167, 10480198		R	19152037	*	
1996		2000	Van 1/2 ton. Cargo	V6	4.3	CPI	100	No. Prod. 10480167, 10480198		R	19152037	*	
Kodiak	2007	2008		V8	8.1	SFI	105			R	19151898	*	
	2004	2005	Lo-Pro/ Chassis Cab	L6	7.2	Turbo Electrónica	100	Diésel SIN		R	10459027		
	2002	2003	4 × 2 C	L6	7.2	Turbo-Diésel	100	Electrónico		R	10459027		
	2001	2002	4 × 2 C	L6	7.2	Turbo-Diésel	160	Electrónico	N		19010110		
	1999	2001	4 × 2 C	L6	6.6	Turbo-Diésel	100			R	10459027		
	1999	2000	4 × 2 C	V8	7.4	MFI	105			R	19152459	*	
	1998	2000	C	L6	7.2	Turbo-Diésel	160	No. Prod. 19010110, 19010113 (electrónico)	N		19010110		
	1998	1999	C	L6	7.2	Turbo-Diésel	100	Electrónico		R	10459027		
	1995	1998	C	V8	7.0		105	10463529]-> 10480093		R	19152459	*	
	1994	1998	C	L6	6.6	Turbo-Diésel	160	No. Prod. 19010110, 19010113	N		19010110		
	1994	1998	C	V8	6.0		105	10463529]-> 10480093		R	19152459	*	
	1994	1998	C	L6	6.6	Turbo-Diésel	100			R	10459027		

Modelo	Años de cobertura		Submodelo	Cilindrada		Especificaciones			Tipo de alternador		No. ACDelco	ACDelco	
	Inicial	Final		Tipo de motor	Motor (litros)	Tipo de inyección	Amperes salida	Características	Nuevo	Remanufacturado		Más vendido	Nuevo
GENERAL MOTORS													
CHEVROLET													
Comerciales													
Kodiak	1994	1994	C	V8	7.0		105	10463529 J-> 10480093		R	19152459	*	
Pick up	2002	2002	1 ton. Cab & Chassis R				105	No. Prod. 10480388		R	19151893	*	
	2002	2002	1/2 ton. Cab & Chassis	V6	4.3	CPI	105	No. Prod. 10480388		R	19151893	*	
	2002	2002	1/2 ton. Cab & Chassis	V8	5.7	CPI	105	No. Prod. 10480388		R	19151893	*	
	1998	2003	S	L4	2.2	MFI	100	No. Prod. 10480252		R	10464085		
	1996	2000	S	V8			105		N		A8206	*	
	1994	1997	S	L4	2.2	MFI	100	No. Prod. 10480187		R	19152033		
	1991	1991	S	V6	2.8		85	No. Prod. 10479920		R	19152478		
	1990	1995	1/2 ton. CK	V8	5.7		100	No. Prod. 10480094, 1101629		R	10463424		
	1990	1993	1/2 ton. CK	V8	5.7		105	No. Prod. 1101620		R	19152476		
	1990	1991	1/2 ton. CK	V8	5.7		85	No. Prod. 1101317		R	10463164		
Silverado	2007	2009	C-31 3500	V8	6.0	SFI	125		N		15204278		
	2004	2006	3500 Chassis Cab	V8	5.7	Vortec SCPI	105			R	19151898	*	
	2004	2006	3500 HD Chassis Cab	V8	8.1	SFI	105			R	19151898	*	
GMC													
SUV's													
Safari	2001	2004		V6	4.3		105		N		A8247	*	
Savana	2001	2004		V6	4.3		105		N		A8247	*	
	2001	2004		V8	5.0		105		N		A8247	*	
	2001	2004		V8	5.7		105		N		A8247	*	
	2001	2004		V8	6.0		105		N		A8247	*	
	2001	2004		V8	6.5		105		N		A8247	*	
	2001	2004		V8	8.1		105		N		A8247	*	
	2001	2004		V8	8.1		105		N		A8247	*	
Yukon	2009	2009		V8	5.3	SFI	160		N		25877026	*	
	2009	2009	Denali	V8	6.2	SFI, WT	160		N		25877026	*	
	2007	2007		V8	5.3	SFI	160		N		25877026	*	
	2007	2007	Denali	V8	6.2	SFI	160		N		25877026	*	
	2000	2005		V6	4.8		105		N		A8247	*	
	2000	2005		V8	5.3		105		N		A8247	*	
	2000	2005		V8	6.0		105		N		A8247	*	
	2000	2005		V8	8.1		105		N		A8247	*	
	1996	2000		V8			105		N		A8206	*	
Camionetas													
Canyon	2009	2009		L5	3.7	MFI, WT	125	Aluminio	N		25925948	*	
	2007	2008		L5	3.7	MFI	125		N		25925948	*	
Sierra	2009	2009	AWD Denali	V8	6.2	SFI	145	Vortec	N		25869451	*	
	2007	2009	4 × 4 Crew Cab	V8	5.3	SFI	145	Aluminio	N		25869451	*	
	2007	2008		V8	5.3	SFI	145		N		25869451	*	

Modelo	Años de cobertura		Submodelo	Cilindrada		Especificaciones			Tipo de alternador		No. ACDelco	ACDelco	
	Inicial	Final		Tipo de motor	Motor (litros)	Tipo de inyección	Amperes salida	Características	Nuevo	Remanufacturado		Más vendido	Nuevo
GENERAL MOTORS													
GMC													
Camionetas													
Sierra	1999	2005		V6	4.3		105		N		A8247	*	
	1999	2005		V6	4.8		105		N		A8247	*	
	1999	2005		V8	5.3		105		N		A8247	*	
	1999	2005		V8	6.0		105		N		A8247	*	
	1999	2005		V8	6.5		105		N		A8247	*	
	1999	2005		V8	6.6		105		N		A8247	*	
	1999	2005		V8	8.1		105		N		A8247	*	
HUMMER													
SUV's													
H2	2009	2009	Adventure	V8	6.2	SFI	160		N		25877026	*	
	2009	2009	Luxury	V8	6.2	SFI	160		N		25877026	*	
	2009	2009	Limited Edition	V8	6.2	SFI	160		N		25877026	*	
	2008	2008		V8	6.2	SFI	160		N		25877026	*	
	2006	2007		V8	6.0	SFI	145		N		15263859		
	2005	2005		V8	6.0	SFI	145			R	19151921		
H3	2009	2009	T Adventure	L5	3.7	MFI	125		N		25925948	*	
	2008	2009	Adventure (4WD)	L5	3.7	MFI	125		N		25925948	*	
	2008	2009	Adventure Alpha (4WD)	V8	5.3	SFI	145		N		25869451	*	
	2008	2009	Luxury (4WD)	L5	3.7	MFI	125		N		25925948	*	
	2008	2009	T Adventure Alpha	V8	5.3	SFI	145		N		25869451	*	
	2008	2008		L5	3.7	MFI	145		N		25869451	*	
	2008	2008		V8	5.3	SFI	145		N		25869451	*	
	2007	2008		L5	3.7	MFI	125		N		25925948	*	
	2006	2006		L5	3.5	MFI	100		N		15831639		
	OLDSMOBILE												
Automóviles													
Achieva	1996	1998			2.4		105		N		A82767		
Alero	2000	2000			3.4		105		N		A82717		
PONTIAC													
Automóviles													
Bonneville	1996	1996		V6	3.8	MFI	140			R	19152123		
	1994	1994		V6	3.8		105			R	10463215		
G6	2007	2009		V6	3.6	SFI	125		N		15947363		
Grand Am	2004	2005	GT	V6	3.4	MFI [DOHC]	105		N		22708250		
	2002	2004	SE	L4	2.2	MFI			N		22683070		
	2000	2003		V6	3.4	MFI	105	2 Vent. Int.		R	10464465		
	2000	2000		V6	3.4		105		N		A82717		
	1996	1998		L4	2.4		105		N		A82767		
	1992	1995							N		10471539		
Matiz	2010	2010		L4	1.0	MPI SOHC	65		N		17D006MX		★
	2007	2007		L4	1.0	MFI OHC	65		N		17D006MX		★
	2004	2005		L4	1.0	MFI OHC	65		N		17D006MX		★
Solstice	2006	2006		L4	2.4	SFI VVT	125		N		25967329		
Sunfire	2002	2005		L4	2.2	MPFI [SOHC]	105		N		22683070		
	1996	2002		L4	2.4		105		N		A82767		
	1996	2002		L4	2.4	SFI	105	DOHC		R	19152070		
SUV's													
Montana	2008	2008	SV6	V6	3.9	SFI	125		N		15784560	*	
	2007	2009	Regular/Extended	V6	3.9	SFI	125		N		25808702		

Modelo	Años de cobertura		Submodelo	Cilindrada		Especificaciones			Tipo de alternador		No. ACDelco	ACDelco	
	Inicial	Final		Tipo de motor	Motor (litros)	Tipo de inyección	Amperes salida	Características	Nuevo	Remanufacturado		Más vendido	Nuevo
GENERAL MOTORS													
PONTIAC													
SUV's													
Torrent	2008	2009		V6	3.4	SFI	155		N		25862643	*	
	2007	2008		V6	3.4	SFI	155		N		25862643	*	
	2006	2006		V6	3.4	SFI	145		N		15812949		
MAZDA													
MAZDA													
Camionetas													
Pick up	1998	2002		L4	2.5		110		N		A7750		
	1996	2005		V6	3.0		110		N		A7750		
	1992	2001		V6	4.0		110	MT	N		A7750		
	1992	1997		L4	2.3		110		N		A7750		
VOLKSWAGEN													
VOLKSWAGEN													
Automóviles													
Golf	1986	1992		L4	1.8		104		N		A14396		
	1985	1992		L4	1.8		90			R	10463776		
Jetta	1991	1991	GL	L4	1.8		90	A/A		R	10463776		
	1988	1990	Carat	L4	2.0		90			R	10463776		
	1986	1992		L4	1.8		104		N		A14396		
	1984	1985		L4	1.8		90	A/A		R	10463776		
Rabbit	1984	1984		L4	1.8		90			R	10463776		

ACD - Desarrollo local



A detailed technical wireframe drawing of a transmission assembly, showing various internal components like gears, shafts, and housing parts in a light gray, semi-transparent style.

TABLA DE APLICACIONES DE MARCHAS

ACDelco®

Modelo	Años de cobertura		Submodelo	Especificaciones		Tipo de inyección	Potencia (kW)	Características	Tipo de marcha		No. ACDelco	ACDelco	
	Inicial	Final		Tipo de motor	Motor (litros)				Nuevo	Remanufacturado		Más vendido	Nuevo
AUDI													
AUDI													
Automóviles													
TT Quattro	2000	2006		L4	1.8		1.1		N		M17780		
CHRYSLER													
CHRYSLER													
SUV's													
Voyager	2000	2000		V6	3.3		1.2		N		M17784		
	2000	2000		V6	3.8		1.2		N		M17784		
DODGE													
Automóviles													
Neon	2000	2002		L4	2.0		1.1		N		M17790		
SUV's													
Town & Country Van	1999	2000		V6	3.3		1.2		N		M17784		
	1999	2000		V6	3.8		1.2		N		M17784		
JEEP													
SUV's													
Cherokee	1999	2001		L6	4.0		1.4		N		M17749		
Grand Cherokee	2001	2001		V8	4.7		1.4		N		M17749		
	1999	2001		L6	4.0		1.4		N		M17749		
Wrangler	1999	2001		L6	4.0		1.4		N		M17749		
FORD													
FORD													
Automóviles													
Contour	1995	2000		L4	2.0		1.4		N		M3261		
Escort	1997	2002		L4	2.0		1.4		N		M3217		
Focus	2000	2004		L4	2.0		1.4		N		M3261		
Mystique	1995	2000		L4	2.0		1.4		N		M3261		
Mustang	2005	2005		V6	4.6		1.4		N		M6646		
Sable	1998	1999		V6	3.0		1.4		N		M3270		
SUV's													
Bronco	1992	1992								R	12332450		
Excursion	2000	2005		V8	5.4		1.4		N		M6646		
	2000	2005		V10	6.8		1.4		N		M6646		
Expedition	1999	2006		V8	5.4		1.4		N		M6646		
	1999	2004		V8	4.6		1.4		N		M6646		
Freestar	2004	2007		V6	3.9		1.4		N		M3270		
	2004	2007		V6	4.2		1.4		N		M3270		
Windstar	1996	2003		V6	3.8		1.4		N		M3270		
	1996	2000		V6	3.0		1.4		N		M3270		
Camionetas													
Pick up	1999	2006	F- Series	V8	4.6		1.4		N		M6646		
	1999	2006	F- Series	V8	5.4		1.4		N		M6646		
	1999	2005	F- Series	V6	4.2		1.4		N		M6647		
LINCOLN													
SUV's													
Navigator	1999	2006		V8	5.4		1.4		N		M6646		
Camionetas													
Blackwood	2002	2002		V8	5.4		1.4		N		M6646		
GENERAL MOTORS													
BUICK													
Automóviles													
Century	2001	2005			3.1		1.2		N		M6491		
	1997	2000			3.1		1.4		N		M6481		
SUV's													
Rainier	2004	2006		V8	5.3		1.2		N		M6494		
Rendezvous	2002	2005			3.4		1.2		N		M6491		
Terraza	2005	2005			3.5		1.2		N		M6491		

Modelo	Años de cobertura		Submodelo	Especificaciones		Tipo de inyección	Potencia (kW)	Características	Tipo de marcha		No. ACDelco	ACDelco	
	Inicial	Final		Tipo de motor	Motor (litros)				Nuevo	Remanufacturado		Más vendido	Nuevo
GENERAL MOTORS													
CADILLAC													
Automóviles													
CTS	2008	2009		V6	3.6	SIDI. SFI		Motor LY7. LLT	N		12610857		
	2006	2006		V6	3.6				N		12601721		
DeVille	1992	1995							N		10471539		
	1991	1995		V8	4.9					R	10465100		
Eldorado	1993	1993		V8	4.9			No. Prod. 10455046		R	10465100		
	1992	1993							N		10471539		
Seville	1993	1993		V8	4.9			No. Prod. 10455046		R	10465100		
	1992	1993							N		10471539		
STS	2008	2009		V6	3.6	SIDI			N		12610857		
	2006	2006		V8	4.6				N		12601721		
	2005	2005		V8	4.6	SFI [DOHC]		Aluminio		R	10465558		
XLR	2004	2005		V8	4.6	SFI [DOHC]		Aluminio		R	10465558		
SUV's													
Escalade	2007	2007		V8	6.2	SFI				R	89017844		
	2007	2007	EXT	V8	6.2	SFI				R	89017844		
	2006	2006		V8	6.0					R	89017844		
	2003	2006		V8	5.3	SFI				R	89018123	*	
	2003	2005		V8	5.3		1.2		N		M6494		
	2003	2005	EXT	V8	6.0	SFI		Alto desempeño		R	89017630		
SRX	1999	2000		V8	5.7		1.6		N		M6449	*	
	2006	2006		V6	3.6 / 4.6				N		12601721		
	2004	2005		V8	4.6	SFI [DOHC]		Aluminio		R	10465558		
CHEVROLET													
Automóviles													
Aveo	2008	2013		L4	1.6	MPI		DOHC	N		17D002MX		★
Caprice Classic	1982	1983		V8	5.7					R	10496873		
Cavalier	2002	2002		L4	2.2	MFI				R	10465542		
	2002	2002		L4	2.2		1.2		N		M6491		
	1998	2001		L4	2.2		1.4		N		M6481		
	1998	1999		L4	2.2	MFI		No. Prod. 09000847		R	10465459		
	1995	1995		L4	2.3			DOHC		R	19207662		
	1992	1995							N		10471539		
Century	1992	1993							N		10471539		
Chevy	2007	2012		L4	1.6	SFI			N		94666514	*	
	1997	2006		L4	1.6				N		94666514	*	
	1996	2011		L4	1.6		1.1		N		M4666514	*	
Corsa	2004	2008		L4	1.8	MFI			N		93374342	*	
	2003	2008		L4	1.8		1.2		N		M3374342	*	
Corvette	1991	1996		V8	5.7				N		10455709		
Eighty Eight Royale	1992	1995							N		10471539		
HHR	2008	2009		L4	2.4	MFI				R	89060407		
	2007	2007		L4	2.4	MFI				R	89018113		
Impala	2002	2004		V6	3.4	MFI				R	10465542		
	2001	2005		V6	3.4		1.2		N		M6491		
	2001	2001		V6	3.4	MFI				R	10465542		
	2000	2000		V6	3.4	MFI		No. Prod. 09000847		R	10465459		
	1997	2000					1.4		N		M6481		
Malibu	2009	2009		L4	2.4	MFI				R	89060407		
	2009	2009		V6	3.6	SFI			N		12601721		
	2007	2009		V6	3.5	SFI				R	89017755		
	2007	2007		L4	2.2	SFI		DOHC		R	89018113		
	2004	2006		L4	2.2	MFI [DOHC]				R	89017756		
	2004	2005		V6	3.5	SFI				R	89017714		

Modelo	Años de cobertura		Submodelo	Especificaciones		Tipo de inyección	Potencia (kW)	Características	Tipo de marcha		No. ACDelco	ACDelco	
	Inicial	Final		Tipo de motor	Motor (litros)				Nuevo	Remanufacturado		Más vendido	Nuevo
GENERAL MOTORS													
CHEVROLET													
Automóviles													
Malibu	2004	2004		V6	3.5	SFI				R	10465542		
	2002	2003		V6	3.1	SFI				R	10465542		
	2001	2005		V6	3.1		1.2		N		M6491		
	2001	2005		V6	3.5		1.2		N		M6491		
	2001	2003		V6	3.1		1.2		N		M6491		
	2001	2001		V6	3.1	SFI				R	10465542		
	1997	2000		V6	3.1		1.4	ACD	N		M6481		
	1997	2000		V6	3.1			No. Prod. 09000847		R	10465459		
Matiz	2011	2013		L4	1.0	MPI SOHC			N		17D003MX		★
Meriva	2004	2006		L4	1.8		1.2		N		M3374342	*	
	2003	2006		L4	1.8	MPFI [SOHC]			N		93374342	*	
Monte Carlo	2001	2005		L4	3.4		1.2		N		M6491		
	1997	2000		L4	3.4		1.4		N		M6481		
	1997	2000		V6	3.1		1.4		N		M6481		
Optra	2007	2010		L4	2.0	DOHC MPI			N		17D001MX		★
Regal	1992	1995							N		10471539		
SUV's													
Astro	1997	1998					1.6		N		M6449	*	
Blazer	2003	2003	S	L4	2.2	MFI				R	10465542		
	2001	2003		V6	2.8		1.2		N		M6491		
	1994	1998		V6	4.3		1.6		N		M6449	*	
	1994	1998		V8	5.7		1.6		N		M6449	*	
Captiva	2009	2009		V6	3.6	SFI		Aluminio	N		12601721		
	2009	2009		L4	2.4	SFI				R	89060407		
Equinox	2007	2008		V6	3.4	SFI				R	89017755		
	2006	2006		V6	3.4					R	89017845		
	2005	2005		V6	3.4					R	89017714		
	2005	2005		V6	3.4		1.2	ACD	N		M6491		
	2001	2003		V6	3.4		1.2		N		M6491		
Lumina	2001	2001		V6	3.1		1.2		N		M6491		
	1997	2000		V6	3.1		1.4		N		M6481		
Sonora	2005	2006		V8	5.3	Vortec MFI				R	89018123	*	
Suburban	2007	2008		V8	5.3	SFI				R	89018123	*	
	2004	2006		V8	5.3	Vortec				R	89018123	*	
	2003	2006		V8	5.3		1.2		N		M6494		
	1998	1999		V8	5.7	CPI		10465389]-> 12558851		R	10465389	*	
	1994	2001		V8	5.7		1.6		N		M6449	*	
	1994	2001		V8	7.4		1.6		N		M6449	*	
	1994	2001		V8	8.1		1.6		N		M0465578	*	
Tahoe	2007	2008		V8	5.3	SFI				R	89018123	*	
	2003	2006		V8	5.3		1.2		N		M6494		
	1994	2001					1.6		N		M6449	*	
TrailBlazer	2007	2008		V6	4.2	Vortec				R	89017846		
	2007	2008		V8	5.3	SFI				R	89018123	*	
	2004	2006		V8	5.3		1.2		N		M6494		
	2005	2006	EXT	V8	5.3	Vortec SFI				R	89018123	*	
	2003	2006	ST							R	89018123	*	
	2003	2003	ST	V8	5.3	SFI		Aluminio		R	10465561		
Uplander	2006	2009		V6	3.9					R	89017761		
	2006	2006		V6	3.5					R	89017754		
	2005	2005		V6	3.5		1.2		N		M6491		
	2005	2005	Regular / Extended	V6	3.5	SFI				R	89017714		
	2001	2003		V6	3.5		1.2		N		M6491		
Venture	2004	2004		V6	3.4	SFI				R	89017714		
	2002	2004	Extended	V6	3.4	MFI				R	10465542		

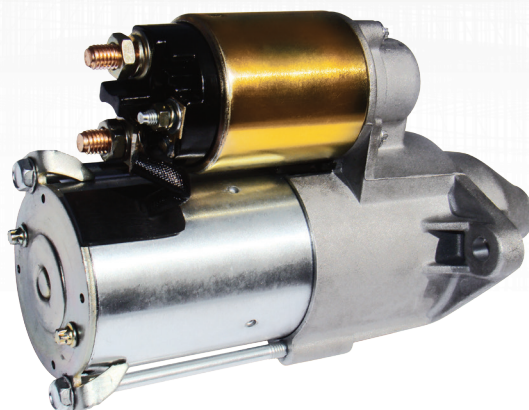
Modelo	Años de cobertura		Submodelo	Especificaciones		Tipo de inyección	Potencia (kW)	Características	Tipo de marcha		No. ACDelco	ACDelco	
	Inicial	Final		Tipo de motor	Motor (litros)				Nuevo	Remanufacturado		Más vendido	Nuevo
GENERAL MOTORS													
CHEVROLET													
SUV's													
Venture	2001	2005		V6	3.4		1.2		N		M6491		
	2001			V6	3.4		1.2		N		M6491		
	2001	2001	Extended	V6	3.4	MFI				R	10465542		
	1997	2000		V6	3.4	MFI		No. Prod. 09000847		R	10465459		
	1997	2000		V6	3.4		1.4	ACD	N		M6481		
Camionetas													
Avalanche	2004	2007		V8	5.3	SFI				R	89018123	*	
	2003	2006		V8	5.3		1.2		N		M6494		
	2002	2002								R	10465578	*	
	2002	2002		V8	8.1					R	M0465578	*	
Cheyenne	2004	2008		V8	5.3	SFI				R	89018123	*	
Colorado	2008	2009		L5	3.7	MFI				R	19168039		
	2008	2009		L4	2.9	MFI				R	19168039		
	2007	2007		L4	2.9	MFI				R	89017846		
	2007	2007		L5	3.7	MFI				R	89017846		
S-10	2003	2003	ST							R	89017441		
	2001	2003		V6	2.8		1.2		N		M6491		
	1998	2001		L4	2.2		1.4		N		M6481		
Silverado	2007	2008		V8	5.3	SFI				R	89018123	*	
	2007	2007		V8	4.8	SFI				R	89018123	*	
	2007	2007		V8	5.7	CPI				R	89060408		
	2005	2006	Cab Regular 2500	V8	4.8	Vortec MFI				R	89018123	*	
	2004	2006	2500 / Custom / 400SS	V8	5.3	Vortec MFI				R	89018123	*	
	2004	2006	3500 Chassis Cab	V8	5.7	Vortec SCPI				R	10465578	*	
	2004	2006	3500 HD Chassis Cab	V8	8.1	SFI			N		12567709		
	2004	2005	Pick up 1500 / R1500	V6	4.3	Vortec MFI				R	89017637		
	2003	2006		V8	5.3		1.2		N		M6494		
	1999	2001	3500 Chassis Cab	V8	6.8	Vortec SCPI			N		M0465578	*	
SSR	2004	2004		V8	5.3		1.2		N		M6494		
Tornado	2009	2009		L4	1.6	MPFI			N		93374342	*	
	2004	2008		L4	1.8	MPFI			N		93374342	*	
	2003	2006		L4	1.8		1.2		N		M3374342	*	
Comerciales													
Cab Chassis C	2002	2003								R	10465578	*	
	2001	2001						No. Prod. 12570230		R	10465554		
Chassis	1989	1989	1/2 ton. P	L6						R	10496873		
	1988	1990	3/4 ton. P	V8	5.7					R	10496873		
	1988	1988	1/2 ton. P	V8	5.0					R	10496873		
	1983	1988	3/4 ton. P							R	10465054		
	1983	1984	1/2 ton. P	V8	5.0	4 BBL				R	10496873		
	1982	1986	3/4 ton. P	V8						R	10496873		
	1982	1982	1/2 ton. P							R	10465054		
Conventional 4 × 2 C 2W	2002	2002						AT		R	10465578	*	
Express	2007	2008	(8 pasajeros)	V8	5.3	SFI				R	89018123	*	
	2007	2008	Cargo Van	V6	4.3	SFI				R	89017637		
	2007	2008	Cargo Van	V8	6.0	SFI				R	89017844		
	2004	2006	(8 pasajeros)	V8	5.3		1.2		N		M6494		
	2004	2004	Passenger Van	V8	5.3	Vortec MFI				R	89018123	*	
	2003	2004	Passenger / Cargo Van	V8	4.3	Vortec MFI				R	89017441		

Modelo	Años de cobertura		Submodelo	Especificaciones		Tipo de inyección	Potencia (kW)	Características	Tipo de marcha		No. ACDelco	ACDelco	
	Inicial	Final		Tipo de motor	Motor (litros)				Nuevo	Remanufacturado		Más vendido	Nuevo
GENERAL MOTORS													
CHEVROLET													
Comerciales													
Express	2003	2004	Passenger Van	V8	6.0	Vortec MFI				R	89017630		
	2003	2003	Cargo Van	V8	6.0	Vortec MFI				R	89017630		
	2003	2003	Passenger / Cargo Van	V8	5.3	Vortec MFI				R	10465561		
	2002	2002	(8 pasajeros)							R	10465578	*	
	2002	2002	(8 pasajeros)	V8	8.1					R	M0465578	*	
	1982	1984	Passenger Van	V8						R	10496873		
Full Size	2003	2005	1/2 ton. CK							R	89018123	*	
	2003	2004	1/2 ton. CK							R	89017441		
	1997	1997	1/2 ton. CK	V8	5.7	CPI		No. Prod. 12558851		R	10465389	*	
	1997	1997	3/4 ton. CK	V8	5.7	CPI		No. Prod. 12558851		R	10465389	*	
	1994	2001	1/2 ton. CK	V8	8.1	CPI				R	M0465578	*	
	1992	1994	1/2 ton. CK	V8	5.7			No. Prod. 10455305		R	10496873		
	1988	1988	3/4 ton. RV	L6				AT		R	10496873		
	1987	1989	3/4 ton. R	L6						R	10496873		
	1987	1987	1/2 ton. R	V6	4.3	TBI				R	10496873		
	1987	1987	1/2 ton. R	V8	5.0 / 5.7			Requiere batería HD		R	10496873		
	1985	1986	1/2 ton. CK	V8	5.0	4 BBL				R	10496873		
	Kodiak	2007	2007	6H0	L6	7.2	Turbo electrónica		Diésel	N		01993963	
2007		2007	6H0	V8	8.1	MFI				R	10465578	*	
2007		2007	Lo-Pro 7H0	V8	8.1	MFI				R	10465559		
2004		2006	Lo-Pro / Chassis Cab	V8	8.1	Vortec SFI				R	10465559		
2004		2005	Lo-Pro / Chassis Cab	L6	7.2	Turbo electrónica			N		01993963		
2003		2003	Conv Cab 4 × 2 C					AT 5 vel.		R	10465578	*	
1996		1998	C	V8	6.0 / 7.0			No. Prod. 9000812		R	10465375		
Pick up	2005	2006	1/2 ton. Crew Cab CK							R	89018123	*	
	2004	2005	1/2 ton. Cab & Chassis							R	89017441		
	2002	2003	1/2 ton. CK	V8	4.8 / 5.3	MFI		No. Prod. 12573853		R	10465561		
	2002	2003	S	L4	2.2		1.2		N		M6491		
	2002	2002	1 ton. Cab & Chassis R							R	10465578	*	
	2002	2002	1/2 ton. C	V8	5.3	MFI		No. Prod. 12573853. 12564111		R	10465561		
	2002	2002	S	L4	2.2	MFI		GAS / CNG		R	10465542		
	1998	2002	S	L4	2.2	MFI				R	10465459		
	1998	2001	S	L4	2.2		1.4		N		M6481		
	1996	1998	1/2 ton. CK	V6	4.3	CPI				R	10465389	*	
	1996	1996	1/2 ton. CK	V8	5.7	CPI		No. Prod. 10455065		R	10465389	*	
	1989	1991	1/2 ton. CK	V8	5.7					R	10496873		
1988	1989	1/2 ton. CK	V8	6.2	Diésel				R	10465054			
Van	2004	2006	1/2 ton. Express							R	89018123	*	
	2004	2006	3/4 ton. Express G							R	89018123	*	

Modelo	Años de cobertura		Submodelo	Especificaciones		Tipo de inyección	Potencia (kW)	Características	Tipo de marcha		No. ACDelco	ACDelco	
	Inicial	Final		Tipo de motor	Motor (litros)				Nuevo	Remanufacturado		Más vendido	Nuevo
GENERAL MOTORS													
CHEVROLET													
Comerciales													
Van	2003	2004	1/2 ton. Express G							R	89017441		
	2003	2003	1/2 ton. Cargo Express	V8	5.3	MFI		No. Prod. 12573853		R	10465561		
	2003	2003	3/4 ton. Cargo Express G	V8	4.8	MFI		No. Prod. 12573853		R	10465561		
	2002	2002	1/2 ton. Cargo Express G	V8	5.7	CPI		No. Prod. 12570823		R	10465578	*	
	2002	2002	3/4 ton. Cargo Express G					No. Prod. 12570823		R	10465578	*	
	2001	2001	3/4 ton. Cargo Express G					No. Prod. 12570230		R	10465554		
	2001	2001	1/2 ton. Cargo Express G	V8	5.7	CPI		No. Prod. 12570230		R	10465554		
	1997	1999	1/2 ton. Express G	V6	4.3	CPI		No. Prod. 12558851		R	10465389	*	
	1994	2001	1/2 ton. Cargo Express	V8	8.1	MFI				R	M0465578		
	1994	1994	1 ton. Express G	V8	5.7			No. Prod. 10455305		R	10496873		
	1990	1993	1/2 ton. Express G	V8	5.7					R	10496873		
	1990	1990	1/2 ton. Express G	V6	4.3	TBI				R	10496873		
	1990	1990	1/2 ton. Express G	V8	7.4	4 BBL				R	10496873		
GMC													
SUV's													
Acadia	2007	2009		V6	3.6	SFI			N		12601721		
Envoy	2004	2006		V8	5.3		1.2		N		M6494		
Jimmy	1996	1998			4.3		1.6		N		M6449	*	
Safari	1997	1998					1.6		N		M6449	*	
Yukon	2007	2007		V8	6.2	SFI VVT				R	89017844		
	2007	2007		V8	5.3	SFI. AFM				R	89018123	*	
	2002	2002		V8	8.1					R	10465578	*	
	1994	2001		V8	5.7		1.6		N		M6449	*	
Camionetas													
Canyon	2008	2009		L5	3.7	MFI				R	19168039		
	2007	2007		L5	3.7	MFI				R	89017846		
Sierra	2007	2007		V8	5.3	SFI				R	89018123	*	
	2006	2006			4.8		1.2		N		M6494		
	2002	2002								R	10465578	*	
	1994	2001		V8	8.1		1.6		N		M0465578	*	
	1994	2001			5.0		1.6		N		M6449	*	
	1994	2001			5.7		1.6		N		M6449	*	
	1994	2001			7.4		1.6		N		M6449	*	
TopKick	1994	2001			7.0		1.6		N		M6449	*	
Comerciales													
Savana	2004	2006			4.8		1.2		N		M6494		
	2002	2002			5.0					R	10465578	*	
	2002	2002			5.7					R	10465578	*	
	2002	2002			8.1					R	M0465578	*	
Sonora	2002	2003		L4	2.2		1.2		N		M6491		
	1998	2001		L4	2.2		1.4		N		M6481		
Sonoma	1996	1998			4.3		1.6		N		M6449	*	
HUMMER													
SUV's													
H2	2006	2007		V8	6.0	SFI				R	89017844		
	2005	2005		V8	6.0	MFI				R	89017630		
H3	2008	2009		L5	3.7	MFI				R	19168039		
	2008	2008		V8	5.3	MFI				R	19168041		
	2007	2007		L5	3.7	MFI				R	89017846		

Modelo	Años de cobertura		Submodelo	Especificaciones		Tipo de inyección	Potencia (kW)	Características	Tipo de marcha		No. ACDelco	ACDelco	
	Inicial	Final		Tipo de motor	Motor (litros)				Nuevo	Remanufacturado		Más vendido	Nuevo
GENERAL MOTORS													
HUMMER													
SUV's													
H3	2006	2006		L5	3.5					R	89017557		
OLDSMOBILE													
Automóviles													
Alero	2001	2004			3.4		1.2		N		M6491		
	1997	2000			3.4		1.4		N		M6481		
Cutlass	1997	1999		V6	3.1	MFI		No. Prod. 09000847		R	10465459		
	1997	1999		V6	3.1		1.4		N		M6481		
	1992	1993							N		10471539		
SUV's													
Silhouette	2001	2004		V6	3.4		1.2		N		M6491		
	1997	2000		V6	3.4		1.4		N		M6481		
PONTIAC													
Automóviles													
Bonneville	1997	2001		V6	3.8			Supercharged		R	10465309		
Matiz	2010	2010		L4	1.0	MPI SOHC			N		17D003MX		★
	2007	2007		L4	1.0	MFI OHC			N		17D003MX		★
	2004	2005		L4	1.0	MFI OHC			N		17D003MX		★
G3	2007	2009		L4	1.6	MFI			N		96952006		
G4	2005	2006		L4	2.2					R	89017756		
G5	2009	2009		L4	2.2	MFI				R	89060407		
	2007	2007		L4	2.4	MFI		DOHC. ECOTEC		R	89018113		
	2007	2007		L4	2.2	MFI		DOHC		R	89018113		
G6	2008	2009		V6	3.6	SFI				R	89017755		
	2007	2009		V6	3.5	SFI			N		12601721		
	2006	2006		V6	3.5					R	89017754		
	2005	2005		V6	3.5		1.2	ACD	N		M6491		
	2005	2005		V6	3.5	SFI				R	89017714		
	2001	2003		V6	3.5		1.2		N		M6491		
Grand Am	2004	2005	GT	V6	3.4	MFI [DOHC]				R	89017714		
	2002	2004	SE	V6	3.4	MFI				R	10465542		
	2001	2005		V6	3.4		1.2		N		M6491		
	2001	2001	SE	V6	3.4	MFI				R	10465542		
	1999	2000		V6	3.4	MFI		No. Prod. 09000847		R	10465459		
	1997	2000		V6	3.4		1.4		N		M6481		
	1992	1995							N		10471539		
Grand Prix	2002	2003	SE	V6	3.1	SFI				R	10465542		
	2001	2003		V6	3.1		1.2		N		M6491		
	2001	2001	SE	V6	3.8			Supercharged		R	10465309		
	2001	2001	SE	V6	3.1	SFI				R	10465542		
	1999	2000	GTP	V6	3.8			Supercharged		R	10465309		
	1998	2000		V6	3.1	MFI		No. Prod. 09000847		R	10465459		
	1998	1999		V6	3.1		1.4		N		M6481		
	1997	1998		V6	3.8					R	10465309		
Solstice	2008	2009		L4	2.0	MFI				R	89060407		
	2008	2009		L4	2.4	MFI				R	89060407		
	2007	2007		L4	2.4	MFI				R	89018113		
Sunfire	2002	2002		L4	2.2		1.2		N		M6491		
	2001	2003		V6	2.4		1.2		N		M6491		
	1998	2000		L4	2.2		1.4		N		M6481		
	1995	1995		L4	2.3			DOHC		R	19207662		
	1995	1995							N		10471539		
SUV's													
Aztek	2003	2005		V6	3.4	MFI				R	89017714		

Modelo	Años de cobertura		Submodelo	Especificaciones		Tipo de inyección	Potencia (kW)	Características	Tipo de marcha		No. ACDelco	ACDelco	
	Inicial	Final		Tipo de motor	Motor (litros)				Nuevo	Remanufacturado		Más vendido	Nuevo
GENERAL MOTORS													
PONTIAC													
SUV's													
Aztek	2002	2004		V6	3.4	MFI				R	10465542		
	2001	2005		V6	3.4		1.2		N		M6491		
	2001	2003		V6	3.4		1.2		N		M6491		
	2001	2001		V6	3.4	MFI				R	10465542		
Montana	2008	2009		V6	3.9	SFI				R	89017761		
	2005	2006		V6	3.5					R	89017754		
	2005	2005		V6	3.5		1.2		N		M6491		
	2001	2005		V6	3.4		1.2		N		M6491		
	1999	2001		V6	3.4		1.4		N		M6481		
Torrent	2008	2009		V6	3.6	SFI			N		12601721		
	2007	2009		V6	3.4	SFI				R	89017755		
	2006	2006		V6	3.4					R	89017845		
SAAB													
SUV's													
9-7X	2005	2006		V8	5.3		1.2		N		M6494		
SATURN													
SUV's													
Relay	2005	2005		V6	3.5		1.2		N		M6491		
ISUZU													
ISUZU													
SUV's													
Ascender	2005	2006		V8	5.3		1.2		N		M6494		
Camionetas													
Hombre	2000	2000		L4	2.2		1.4		N		M6481		
NISSAN													
NISSAN													
Automóviles													
Sentra	2000	2001		L4	1.8		1.2		N		M17745		
	1998	1999		L4	2.0		1.2		N		M17745		
VOLKSWAGEN													
VOLKSWAGEN													
Automóviles													
Beetle	1999	2004		L4	1.8		1.1	MT	N		M17780		
	1995	2004		L4	2.0		1.1	MT	N		M17780		
Golf	2000	2006		L4	1.8		1.1	MT	N		M17780		
	1999	2006		L4	2.0		1.1	MT	N		M17780		
	1993	1999		L4	2.0		1.1		N		M17415		
	1993	1996		L4	1.8		1.1		N		M17415		
Jetta	2000	2005		L4	1.8		1.1	MT	N		M17780		
	1999	2005		L4	2.0		1.1	MT	N		M17780		
	1993	1999		L4	2.0		1.1		N		M17415		
	1993	1997		L4	1.8		1.1		N		M17415		





ABREVIATURAS

ACDelco®

ABREVIATURAS	
] ->	Se usa también en lugar del número
-->	Reemplaza el número
10 V	10 cilindros en V
2 Vent. Int.	Doble ventilador interno
4 L	4 cilindros en línea
6 L	6 cilindros en línea
6 V	6 cilindros en V
8 V	8 cilindros en V
A/A	Aire acondicionado
ACD	
Alum. HI OUTPUT	Motor de aluminio de alto desempeño
AMPS	Amperes
AT	Transmisión automática - Automatic transmission
BBL	Gargantas del carburador - Barrels
CM	Control manual
CNG	Motor a gas natural - Compressed natural gas
DOHC	Doble árbol de levas en la cabeza - Double overhead cam
EFI	Inyección de combustible electrónica - Electronic fuel injection
Equipo Op.	Equipo opcional
ER	Regulador externo - External regulator
Exc.	Excepto
FI	Inyección de combustible - Fuel injection
GAS	Motor de gasolina - Gasoline
GAS / CNG	Gas natural o gasolina - Combustible flexible
GRD	Accionamiento por engrane reducido - Gear reduction drive
HD	Trabajo pesado - Heavy duty
HD con MT	Trabajo pesado con transmisión manual - Heavy duty with manual transmission
HI OUTPUT	Alto desempeño
Hidr.	Hidráulico
IR	Regulador interno - Internal regulator
MFI	FI con puertos múltiples - Multiport fuel injection
MPI	
MT	Transmisión manual - Manual transmission
No. Prod.	Número de producción o número de equipo original
Op.	Reemplazo opcional
Reg @ 12:00	Regulador en posición 12:00
SFI	Inyección de combustible secuencial - Sequential fuel injection
SOHC	Árbol de levas en la cabeza - Single overhead cam
Std.	Parte estándar
Supercharged	Supercargado
TBI	Inyección al cuerpo de aceleración - Throttle body injection
Vel.	Velocidades

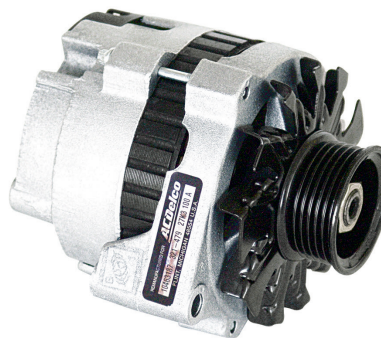
A detailed technical wireframe drawing of an alternator assembly, showing the internal components like the rotor, stator, and various mounting brackets. The drawing is rendered in a light gray, semi-transparent style, allowing the text to be clearly visible over it.

FOTOGRAFÍAS DE ALTERNADORES

ACDelco®



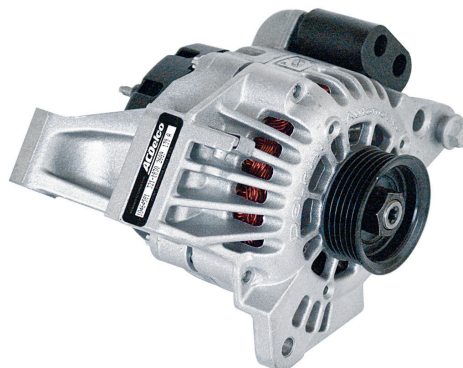
9195753



10463187



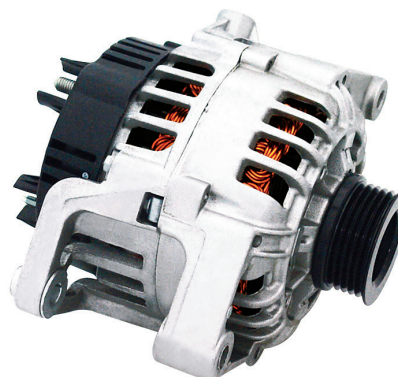
10464432



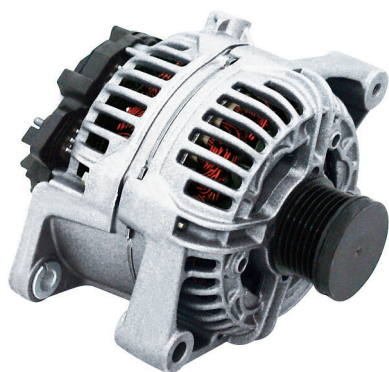
10464581



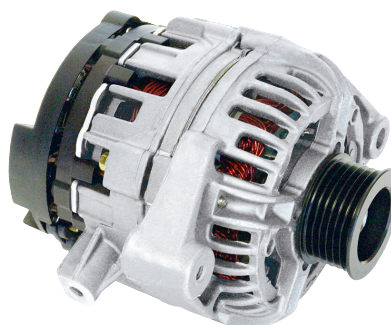
93259928



93259930



93322958



93359978



93359979

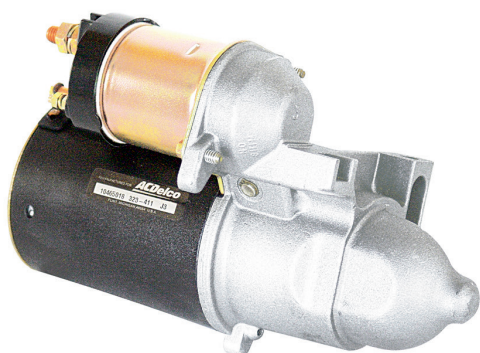


94669352

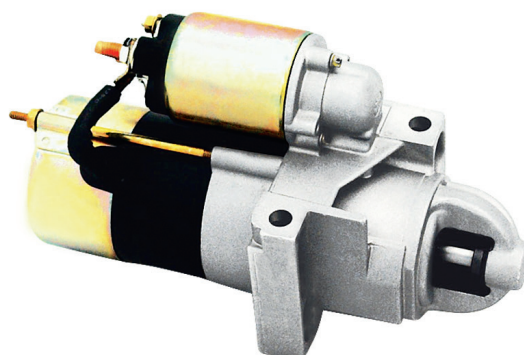


FOTOGRAFÍAS DE MARCHAS

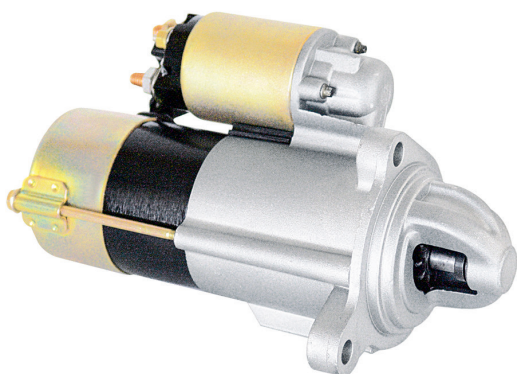
ACDelco®



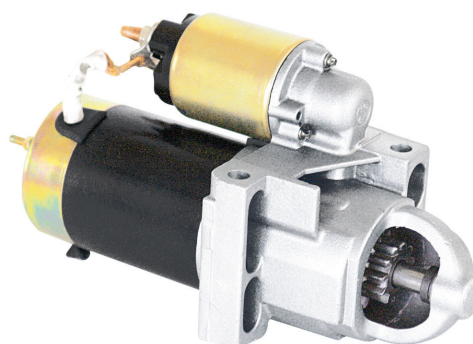
10465018



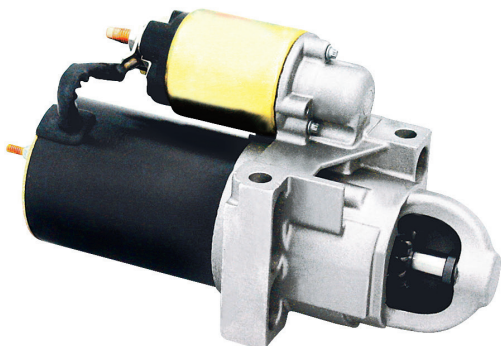
10465167



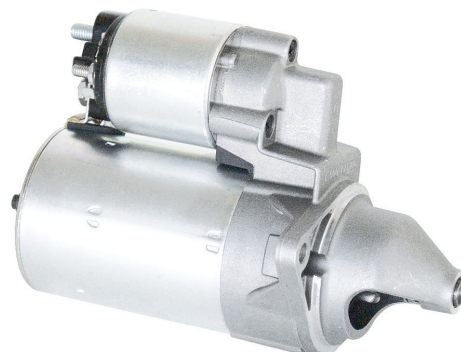
10465375



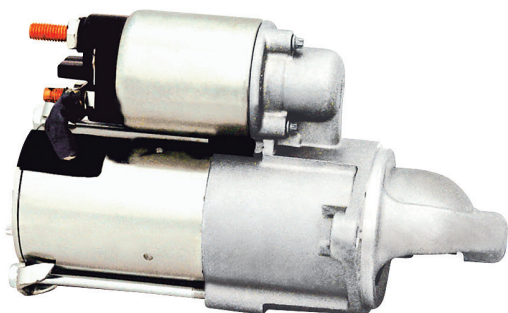
10465462



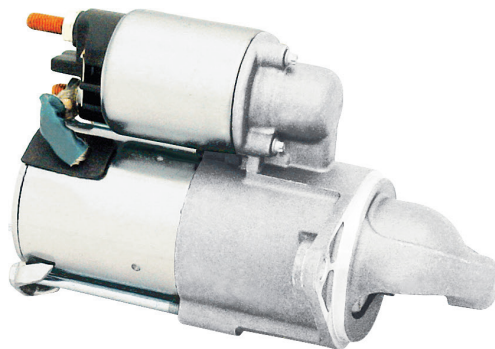
10465578



93288991



93374342



94666514

NOTAS

NOTAS

NOTAS

The ACDelco logo is centered on the page. It features the brand name in a bold, italicized blue font, with a red horizontal line underneath. The background of the entire page is a light gray wireframe illustration of a car engine and its various components, including the cylinder head, valves, and timing belt area.

ACDelco®

Autopartes

