

# **2851<sup>TM</sup>**

**ALTERNADOR PARA EQUIPO PESADO**  
Alta Salida 160, 180 y 200 Amps

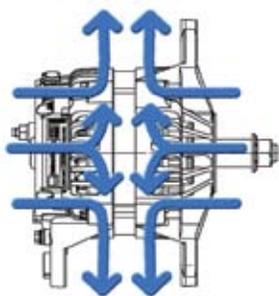


# 2851™

**Confiabilidad y Durabilidad para vehículos con alta demanda eléctrica - El mejor en su clase**

## Diseño Inteligente

El 2851 utiliza tecnología probada, como el Ventilador Dual Interno y el Monitoreo Remoto Remote Sense para cumplir con aplicaciones de alta demanda como: autobuses escolares, camiones de equipo pesado, vehículos utilitarios y otros vehículos que tienen que hacer frente a las fuertes demandas eléctricas como parte de su operación o rutina diaria.



**Tecnología de ventilador interno dual**

## TECNOLOGÍA DE MÁXIMO ENFRIAMIENTO

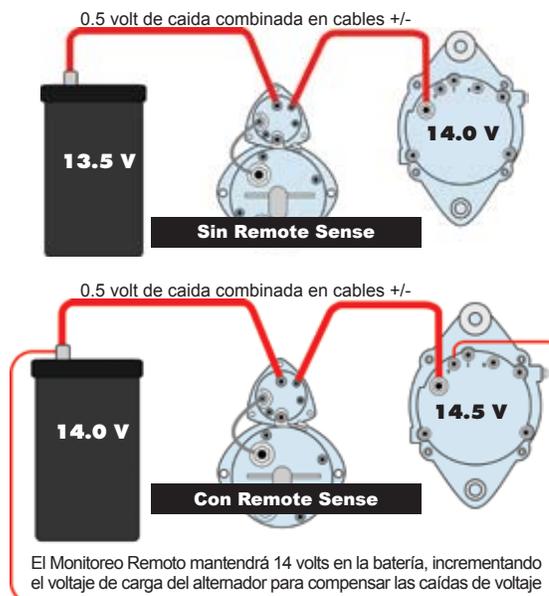
El 2851 HP tiene un diseño de doble ventilador (DIF) que producen tecnología de Máximo Enfriamiento. Dos Ventiladores significa una mayor circulación de aire a través de los electrónicos del alternador. Esto permite al alternador trabajar a menor temperatura lo cual mejora la eficiencia de operación y la durabilidad del mismo. El diagrama demuestra como el nuevo 2851 HP hace circular el aire tanto de la parte frontal como de la parte trasera del alternador. El aire circula a través de sus componentes internos y sale por las ventilas radiales de las tapas. El resultado es un alternador que trabaja notablemente más frío.

## EL REMOTE SENSE AYUDA A REDUCIR EL TIEMPO DE CARGA DE LA BATERÍA HASTA EN UN 50%

Debido a la resistencia eléctrica en los cables de la batería, factores ambientales y otras condiciones, el voltaje del alternador cae a medida que llega a las baterías. Solo porque el alternador este mandando 14 Volts, no significa que la batería este recibiendo 14 volts.

Esa es la razón por la que hemos incluido el Monitoreo Remoto "Remote Sense" en todos nuestros modelos. Con el Monitoreo Remoto, un segundo cable mide el voltaje actual de las baterías y advierte al alternador para que este aumente su salida y compense la caída de voltaje, asegurando 14 volts en la batería.

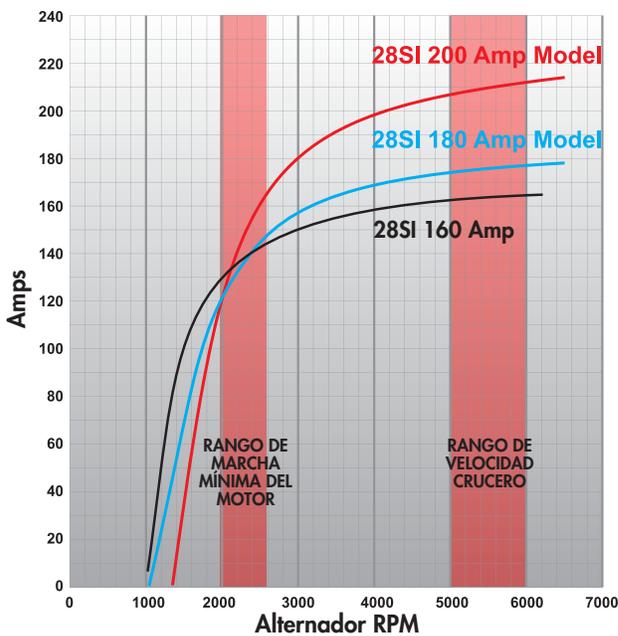
Investigaciones nos han mostrado que el incremento de solo ½ volt, cuando se requiere, puede acortar hasta la mitad el tiempo de recarga de la batería. Al final del día, esto puede hacer la diferencia entre unas baterías plenamente cargadas y unas que no lo están.



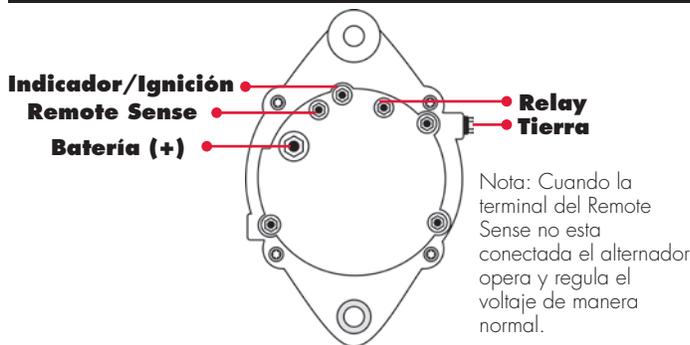
## 28SI ESPECIFICACIONES

<b>Amperaje de Salida</b>	12 volts 160 Amps (125 Amps a marcha mínima del motor) 12 volts 180 Amps (130 Amps a marcha mínima del motor) 12 volts 200 Amps (140 Amps a marcha mínima del motor)
<b>Velocidad Máxima</b>	10,000 RPM continuas 12,000 RPM intermitentes
<b>Rotación</b>	A favor de las manecillas del reloj
<b>Limites de Temperatura</b>	Bajo -40°C (-40°F) Alto 125°C (257°F)
<b>Polaridad</b>	Negativo a tierra
<b>Montaje</b>	J180 montaje largo, J180 montaje corta, Pad
<b>Peso</b>	18.7 lbs (8.5 kg)

## CURVAS DE DESEMPEÑO 28SI 12 VOLTIOS



## 28SI INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN



## AFTERMARKET GARANTÍA

<b>Autobus Escolar</b>	3 años / 35 000 millas (563 270.4 km)
<b>Camión Vehículo de Emergencia Camión de Reparto Vehículo Recreativo</b>	2 años / 250 000 millas (402 336 km)

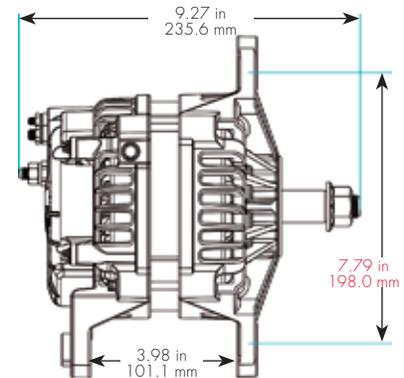
Más detalles en [delcoremy.com](http://delcoremy.com)

## TIPOS DE MONTAJE

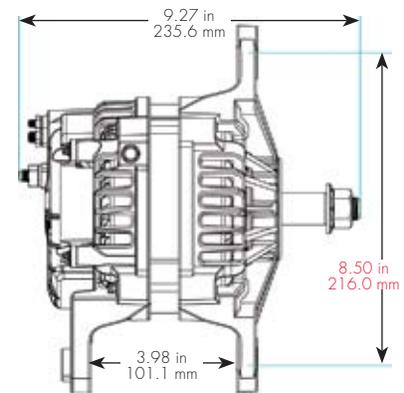
La diferencia entre los estilos de montaje del J180 hinge es la distancia que separa barrenos de montaje en la parte frontal del alternador.

Puede usar una regla o la guía al borde de esta página para medir la distancia correcta en su unidad.

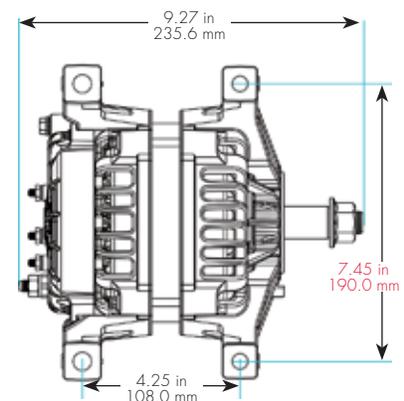
### MONTAJE J180 HINGE CORTO



### MONTAJE J180 HINGE LARGO



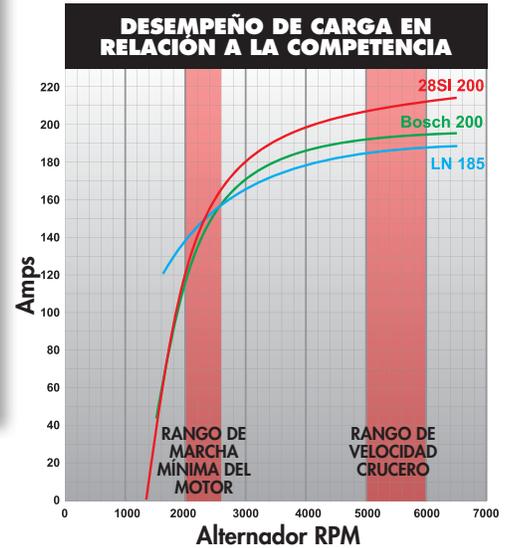
### MONTAJE J180 PAD



**MONTAJE MOUNT** Distancia entre los centros de los barrenos 216 mm (8.50 in)  
**MONTAJES HINGE CORTO Y QUAD** Distancia entre los centros de los barrenos 198 mm (7.79 in)

## INFORMACIÓN DE INTERCAMBIO

Montaje	Delco Remy			Leece-Neville			Bosch	
	Modelo	No. de Parte	Salida (Amps)	No. Parte	No. De Venta	Salida (Amps)	No. Parte	Salida (Amps)
Pad	28SI	8600315	160				AL9961LH	160
	28SI	8600316	180	8LHP2276V	110-775V	170		
	28SI	8600314	200	A0014939AAH	4939AAH	185	AL9962SB	200
				A0014939PGH	4939PGH	185		
				A0014943PGH	4943PGH	185		
				A0014945AAH	4945AAH	185		
				A0014940PA	4940PA	200		
A0014948PA	4948PA	200						
A0014951PGH	4951PGH	200						
J-180 Hinge (Tipo Delco)	28SI	8600312	160				AL9960LH	160
		8600223	180					
		8600313	200				AL9963SB	200
J-180 Hinge (Tipo LN)	28SI	8600308	160	A0012800LC	2800LC	160		
				A002801LC	2801LC	160		
				A0012802LC	2802LC	160		
				A0012824LC	2824LC	160		
				A0012825LC	2825LC	160		
				A0012828LC	2828LC	160		
				A0012913LC	2913LC	160		
	28SI	8600311	180	A0012800LC	2800LC	160		
				A002801LC	2801LC	160		
				A0012802LC	2802LC	160		
				A0012824LC	2824LC	160		
				A0012825LC	2825LC	160		
				A0012828LC	2828LC	160		
	28SI	8600307	200	A0012913LC	2913LC	160		
				8LHA2275V	110-775	170		
				A0014836AAH	4836AAH	185		
				A0014836LGH	4836LGH	185		
				A0014846AAH	4846AAH	185		
				BID2331GH	2331GH	185		
				BID2333GH	2333GH	185		
A0014850AA	4850AA	200						
A0014860AA	4860AA	200						
A0014860JB	4860JB	200						
A0014861JB	4861JB	200						
A0014863JB	4863JB	200						
A0014868JGH	4868JGH	200						
A0014884JB	4884JB	200						



# 28SI™

El alternador ideal para demandas eléctricas pesadas

### COMPARACIÓN FRENTE A FRENTE

Especificaciones	Delco Remy 28SI 200 Amp	Leece-Neville 4800-4900 Series 185 Amp	Bosch AI9963SB 200 Amp
Peso	18.7lbs/8.5kg	33lbs/15kg	18.3lbs/8.3kg
Largo	216 mm	275 mm	207 mm
Diámetro total	154 mm	168 mm	156 mm
Diámetro del estator	144 mm	168 mm	145 mm
Tipo de ventilador	Interno dual	Exterior sencillo	Exterior sencillo
Remote Sense	Si	No	No
Salida @ 2000 rpm	125 amps	140 amps	115 amps
Salida @ 6000 rpm	212 amps	188 amps	200 amps
Pico de eficiencia	68%	60%	68%
Tamaño del rodamiento	62 mm	62 mm	52 mm
Rango de temperatura °C	125	110	125*

El regulador Bosch se apaga completamente antes de los 125°, como resultado, el alternador no tiene poder de salida a esta temperatura.

Remy Inc. es líder global en la manufactura de alternadores, y marchas para equipo pesado de la marca Delco Remy, marchas de servicio ligero y tecnología en motores eléctricos para vehículos eléctricos e híbridos. Un poderoso legado de más de 100 años, hoy Remy International desarrolla la ingeniería del futuro en la industria del vehículo.



[delcoremy.com](http://delcoremy.com)

Remy Inc.  
600 Corporation Drive  
Pendleton, IN 46064 USA  
For Technical Assistance call 1-800-372-0222  
Asistencia Técnica en México: 01-800-000-7378

Delco Remy en una marca registrada de General Motors, licencia otorgada a Remy Inc., Pendleton, IN 46064  
PRINTED IN USA | C11128-SP