

FICHA TÉCNICA

Alternador · Prestolite / Leece-Neville 8SC3110VC · AS-PL A9302S

IMAGEN DEL REPUESTO



Ref. OEM	8SC3110VC
AS-PL	A9302S
Serie	8SC Leece-Neville
Tensión	24 V
Corriente	150 A
Regulación	28 V / 28.5 V
Montaje	J180
Ventilador	Externo
Regulador	Interno
Polaridad	Aislada de masa
Peso neto	17 kg
Embalaje	35 × 35 × 40 cm

1. IDENTIFICACIÓN DEL REPUESTO

Descripción	Alternador de alto rendimiento	Generador de corriente alterna para vehículos industriales
Número OEM principal	Prestolite / Leece-Neville 8SC3110VC	También listado como 8SC3110V
AS-PL (aftermarket)	A9302S	Standard Line — reemplazo directo
Prestolite	110-568 / 110568	Números de catálogo Prestolite
Motorola	8SC3110VC / 8SC3110V	Numeración Motorola equivalente
Rareelectrical	8630NA1 / 8630N	Referencia aftermarket
Fabricante original	Prestolite Electric / Leece-Neville (EE.UU.)	Leece-Neville adquirida por Prestolite en 1987
Serie	8SC — Leece-Neville	Serie industrial de alto rendimiento
EAN (AS-PL)	5902129119920	

2. ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión nominal	24 V	Sistema eléctrico de 24V — vehículos pesados
Tensión de regulación	28 V / 28.5 V	Voltaje de salida regulado en carga
Corriente nominal	150 A	Alta corriente para aplicaciones industriales
Excitación	12/24V Ignition Excited	Compatible con Batteryless Systems
Regulador	Interno	Internal regulator integrado
Polaridad	Aislada de masa (Insulated Ground)	Insulated return: Yes
Ventilador	Externo (External Fan)	Refrigeración por ventilador exterior
Conector	PL_9115	Tipo de conector eléctrico
Vida útil estimada	> 8.000 horas	Bajo condiciones normales de operación

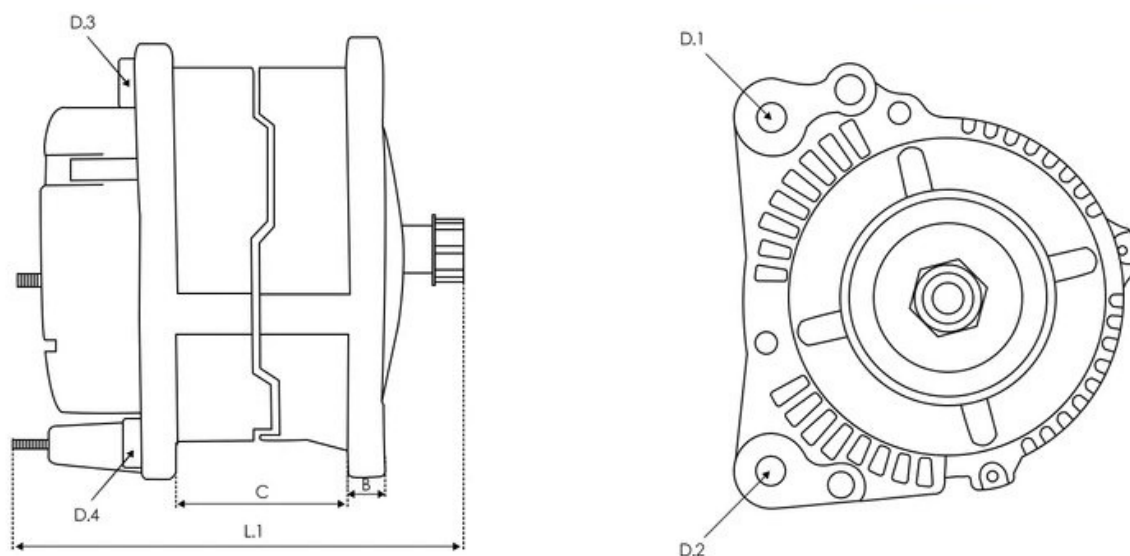
FICHA TÉCNICA

Alternador · Prestolite / Leece-Neville 8SC3110VC · AS-PL A9302S

3. ESPECIFICACIONES MECÁNICAS Y DIMENSIONES

Tipo de montaje	J180	Brida de montaje estándar industrial J180
L.1 — Longitud total	259.00 mm	Longitud total del alternador
B — Tamaño B	14.00 mm	Diámetro orificio pie de montaje
C — Tamaño C	102.00 mm	Distancia entre centros de montaje
D.1 — Orejetas 1-3	1/2"-13 UNC — con rosca	Mounting ears 1, 2, 3 threaded
D.2 — Orejeta 2	13.00 mm	Diámetro orificio orejeta 2
D.3 — Diámetro eje	13.00 mm	Diámetro eje de salida
D.4 — Pie montaje	12.9 mm — sin rosca	Mounting ear 4: unthreaded
Polea	Sin polea (n/a)	Se suministra sin polea — adquirir por separado
Peso neto	17 kg	
Ancho embalaje	35 cm	
Largo embalaje	35 cm	
Alto embalaje	40 cm	
Material carcasa	Aluminio fundido	Cuerpo típico de alternadores industriales 8SC

4. DIBUJO TÉCNICO (CAD)



Ref.	Valor	Descripción
L.1	259.00 mm	Longitud total del alternador
B	14.00 mm	Diámetro orificio pie de montaje
C	102.00 mm	Distancia entre centros de montaje
D.1	1/2"-13 UNC	Orejetas de montaje 1, 2, 3 — con rosca
D.2	13.00 mm	Diámetro orificio orejeta 2
D.3	13.00 mm	Diámetro eje de salida
D.4	12.9 mm	Pie de montaje — sin rosca

5. APLICACIONES PRINCIPALES

Segmento	Aplicaciones / Modelos	Notas
Buses urbanos / interurbanos	Yutong, Kinglong, Zhongtong, Higer (8-12m)	Sistema A/C independiente
Camiones pesados industriales	CAT y otras aplicaciones industriales	Verificar por número de parte
Unidades de refrigeración	Thermo King — sistemas independientes	Batteryless system
Aplicaciones industriales	Equipos Leece-Neville / Prestolite	Serie 8SC alto rendimiento
Vehículos varios	Verificar por número de parte OEM	Confirmar con número de serie

6. COMPONENTES Y REPUESTOS RELACIONADOS

Regulador de voltaje	8RL3023C / 8RL3145	Regulador interno del alternador 8SC3110VC
Similar con polea	AS-PL A9142	Misma base, incluye polea
Similar (conex. dif.)	AS-PL A9301S	Diferente conexión eléctrica
OEM Yutong	8114-00495	Número OEM Yutong para este alternador

7. NOTAS TÉCNICAS Y DE INSTALACIÓN

SISTEMA SIN BATERIA	Disenado para Batteryless Systems. Verificar compatibilidad con el sistema electrico antes de instalar.
EXCITACION	Requiere excitacion 12/24V por contacto de encendido. No es autoexcitado.
MONTAJE J180	Confirmar que el soporte del motor acepta la brida J180 estandar antes de montar.
POLEA	El alternador se suministra SIN polea. Reutilizar la polea original o adquirir por separado.
TENSION	Sistema 24V nominal; voltaje de salida regulado aproximadamente 28 - 28.5V en carga.
CALIDAD AS-PL	AS-PL A9302S es un reemplazo Standard Line. Para aplicaciones criticas considerar referencia OEM.