



HOJA DE PRODUCTO

DESTELLADORES ELECTROMECHANICOS

EG22 DESTELLADOR DE 24 VOLTS

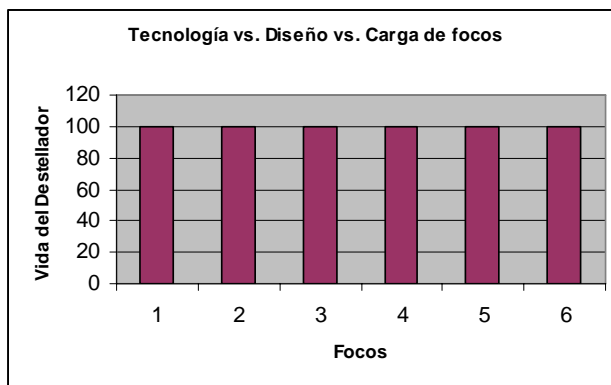
- 4 Terminales estándar internacionales
- 4 Cubierta plástica para alta temperatura
- 4 Componentes y materiales de EO
- 4 Calidad y duración de Equipo Original
- 4 Funciona en cualquier polaridad

APLICACIÓN:

- 4 Destellador de 24 Volts
- 4 Para 2 terminales de Destellador Tipo estándar internacional (ISO)
- 4 Para 1 a 6 focos, de 25 Watts y 24 Volts

DISEÑO – VIDA:

- 4 Vida de 100 Hrs en direccionales, o en focos de Emergencia



Características	Mínimo	Máximo	Unidad
• Rango de Carga	1	10	Focos
• Frecuencia	60	120	Pulsos/min
• Ciclo de Operación	35	75	%
• Tiempo para inicio de 1er. pulso		0.75	segundo
• Caída de Voltaje		0.45	Volts @ Carga Max.
• Rango de Voltaje	22	30	Volts
• Rango de Temperatura	-32	+65	Grados Centígrados



GATES RUBBER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Cerrada de Galeana #5, Fracc. Ind. La Loma, Tlalneantla, Edo. Mex.

CP 54060 Tels: (5) 333-2794 FAX: (5) 333-2701

E-mail: MG1161@gates.com



HOJA DE PRODUCTO

DESTELLADORES ELECTROMECHANICOS

EG23 DESTELLADOR DE 24 VOLTS

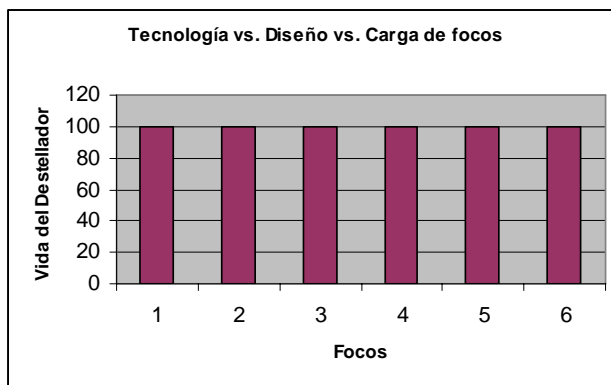
- 4 Terminales estándar internacionales
- 4 Cubierta plástica para alta temperatura
- 4 Componentes y materiales de EO
- 4 Calidad y duración de Equipo Original
- 4 Funciona en cualquier polaridad
- 4 Terminal para Foco Piloto (P)

APLICACIÓN:

- 4 Destellador de 12 Volts
- 4 Para 3 terminales de Destellador Tipo estándar internacional (ISO)
- 4 Para 1 a 6 focos, de 25 Watts y 24 Volts

DISEÑO – VIDA:

- 4 Vida de 100 Hrs en direccionales, o en focos de Emergencia



Características	Mínimo	Máximo	Unidad
• Rango de Carga	1	10	Focos
• Frecuencia	60	120	Pulsos/min
• Ciclo de Operación	35	75	%
• Tiempo para inicio de 1er. pulso		0.75	segundo
• Caída de Voltaje		0.45	Volts @ Carga Max.
• Rango de Voltaje	22	30	Volts
• Rango de Temperatura	-32	+65	Grados Centígrados



GATES RUBBER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Cerrada de Galeana #5, Fracc. Ind. La Loma, Tlalnepanitla, Edo. Mex.

CP 54060 Tels: (5) 333-2794 FAX: (5) 333-2701

E-mail: MG1161@gates.com



HOJA DE PRODUCTO

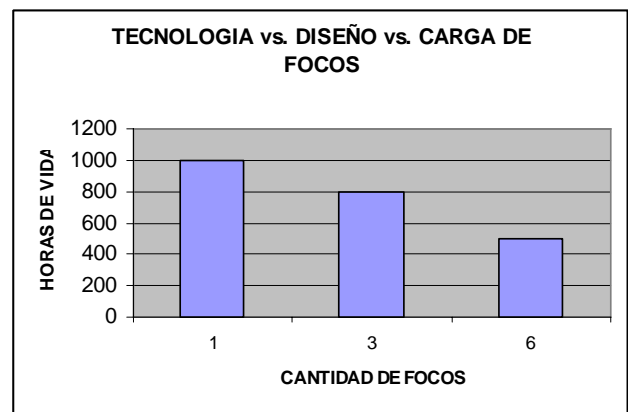
DESTELLADORES ELECTRONICOS

EL13A-1 DESTELLADOR ALTERNATIVO DE 12 VOLTS

- 4 3 Terminales estándar internacionales TIPO (ISO)
- 4 Soporte de montaje
- 4 Controlador preciso de onda cuadrada I.C.
- 4 Cubierta plástica para alta temperatura
- 4 Tecnología de "Relay" de Estado Sólido
- 4 Circuito impreso con materiales de la más alta calidad de Equipo Original
- 4 Duración de funcionamiento igual a EO

APLICACIÓN:

- 4 Para Vehiculos de Emergencia
- 4 Para Torreta, luces de carrera y de la parrilla
- 4 Para máximo 6 focos/lado y máximo de 150 Watts/lado
- 4 Todos los focos alternantes, controlados por un Destellador



DISEÑO – VIDA:

- 4 Vida de 500 Hrs

Características	Mínimo	Máximo	Unidad
• Rango de Carga	1	6	Focos/lado
• Frecuencia	60	120	Pulsos/min
• Ciclo de Operación	35	75	%
• Tiempo para inicio de 1er. pulso		0.75	segundo
• Caída de Voltaje		0.45	Volts @ Carga Max.
• Rango de Voltaje	10	16	Volts
• Rango de Temperatura	-40	+85	Grados Centígrados



GATES RUBBER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Cerrada de Galeana #5, Fracc. Ind. La Loma, Tlalnepantla, Edo. Mex.

CP 54060 Tels: (5) 333-2793 y 94 FAX: (5) 333-2701

E-mail: MG1161@gates.com



ENSAMBLES DE DIRECCION HIDRAULICA



**Ensambls de
Dirección Hidráulica
Edelmann**



**Ensambls de
Dirección Hidráulica
Edelmann**

**Recomendada
para usarse en:** Para direcciones hidráulicas de vehículos automotrices.

Construcción:

Tubo: Acero con recubrimiento de 0.0002" de zinc y adicionalmente con una capa de transparente de dicromato claro.

Manguera: Hypalon en cubierta y tubo, refuerzo textil.

Norma SAE: J2050

Presentación: Empaque Unitario en caja.



ABRAZADERAS

H

Abrazaderas Gates
Acero Inoxidable Series
201 y 301



H

Abrazaderas Gates
Acero Inoxidable Series
201 y 301

Recomendada para usarse en: Aplicaciones en general, usos automotrices e industriales.

Construcción:

Tornillo: Acero al carbón con recubrimiento de 0.0002" de zinc y adicionalmente con una capa de dicromato color transparente, cabeza hexagonal de 5/16".

Caja: Acero inoxidable serie 201 y 301, de una sola pieza, fijada a la banda con 4 puntos de soldadura.

Banda: Acero inoxidable serie 201 y 301, con ranuras paralelas redondeadas, de 1/2" de ancho.

Norma SAE: J1508

Presentación: Ver empaques en la tabla anexa.

N° Parte GATES	Empaque Pzas.	RANGO DIAM. INT. (PULG.)	
		MIN.	MAX.
MM4 (Micro)	200	1/4	5/8
MM5 (Micro)	100	5/16	29/32
H8	50	7/16	29/32
H10	50	9/16	1-1/16
H12	25	11/16	1-1/4
H16	25	3/4	1-1/2
H20	50	13/16	1-3/4
H24	50	1-1/16	2
H28	50	1-5/16	2-1/4
H32	25	1-9/16	2-1/2
H36	25	1-13/16	2-3/4
H40	25	2-1/16	3
H44	25	2-5/16	3-1/4
H48	25	2-9/16	3-1/2
H52	25	2-13/16	3-3/4
H60	20	3-5/16	4-1/4
H72	20	4-1/6	5
H88	Granel	5-1/16	6
H96	Granel	5-9/16	6-1/2
H104	Granel	6-1/16	7



HOJA DE PRODUCTO

DESTELLADORES ELECTROMECHANICOS

HD12 DESTELLADOR DE 12 VOLTS

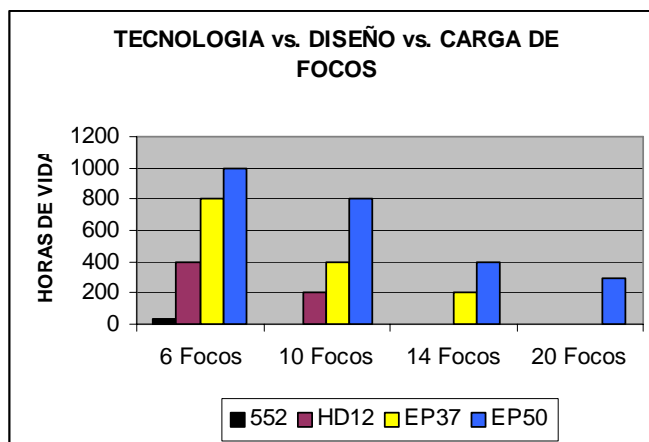
- 4 Terminales estándar internacionales
- 4 Cubierta plástica para alta temperatura
- 4 Componentes y materiales de EO
- 4 Calidad y duración de Equipo Original
- 4 Funciona en cualquier polaridad

APLICACIÓN:

- 4 Destellador de 12 Volts
- 4 Para 2 terminales de Destellador Tipo estándar internacional (ISO)
- 4 Para 1 a 10 focos, de 27 Watts y 12 Volts

DISEÑO – VIDA:

- 4 Vida de 200 Hrs en direccionales, ó 36 Hrs en focos de Emergencia



Características	Mínimo	Máximo	Unidad
• Rango de Carga	1	10	Focos
• Frecuencia	60	120	Pulsos/min
• Ciclo de Operación	35	75	%
• Tiempo para inicio de 1er. pulso		0.75	segundo
• Caída de Voltaje		0.45	Volts @ Carga Max.
• Rango de Voltaje	11	15	Volts
• Rango de Temperatura	-32	+65	Grados Centígrados



GATES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Cerrada de Galeana #5, Fracc. Ind. La Loma, Tlalneantla, Edo. Mex.

CP 54060 Tels: (5) 333-2794 FAX: (5) 333-2701

E-mail: MG1161@gates.com



HOJA DE PRODUCTO

DESTELLADORES ELECTROMECHANICOS

HD13 DESTELLADOR DE 12 VOLTS

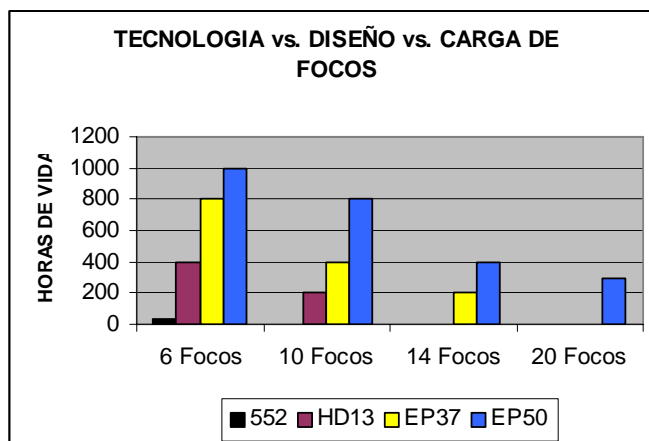
- 4 Terminales estándar internacionales
- 4 Cubierta plástica para alta temperatura
- 4 Componentes y materiales de EO
- 4 Calidad y duración de Equipo Original
- 4 Funciona en cualquier polaridad
- 4 Terminal para Foco Piloto (P)

APLICACIÓN:

- 4 Destellador de 12 Volts
- 4 Para 3 terminales de Destellador Tipo estándar internacional (ISO)
- 4 Para 1 a 10 focos, de 27 Watts y 12 Volts

DISEÑO – VIDA:

- 4 Vida de 200 Hrs en direccionales, ó 36 Hrs en focos de Emergencia



Características	Mínimo	Máximo	Unidad
• Rango de Carga	1	10	Focos
• Frecuencia	60	120	Pulsos/min
• Ciclo de Operación	35	75	%
• Tiempo para inicio de 1er. pulso		0.75	segundo
• Caída de Voltaje		0.45	Volts @ Carga Max.
• Rango de Voltaje	11	15	Volts
• Rango de Temperatura	0	+125	Grados Centígrados



GATES RUBBER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Cerrada de Galeana #5, Fracc. Ind. La Loma, Tlalneantla, Edo. Mex.
CP 54060 Tels: (5) 333-2794 FAX: (5) 333-2701

E-mail: MG1161@gates.com



Megavision

Limpiaparabrisas



Megavision

Limpiaparabrisas

Recomendada para usarse en: Vehículos automotrices y de Servicio Pesado.
Construcción:

Estructura: Metálica

Elemento

Limpiador: Hule SBR negro

Adaptadores: Dos juegos de adaptadores para brazos de tipo gancho, bayoneta y perno.

Presentación: Empaque doble en Blister

DESCRIPCION	PULG.
SW-B149SBL-4-11"	11"
SW-B149SBL-4-12"	12"
SW-B149SBL-4-13"	13"
SW-B149-SBL-4-15"	15"
SW-B149-SBL-4-16"	16"
SW-B149-SBL-4-18"	18"
SW-B149-SBL-4-19"	19"
SW-B149-SBL-4-19/21"	19" Y 21"
SW-B149-SBL-4-20"	20"
SW-B149-SBL-4-22"	22"
SW-B149-SBL-4-24"	24"
SW-B149SBL-4-19"&16"	19" Y 16"
SW-B149SBL-4-20"&16"	20" Y 26"
SW-B149SBL-4-20"&18"	20" Y 18"
SW-B149SBL-4-21"&16"	21" Y 16"
SW-B149SBL-4-22"&16"	22" Y 16"
SW-B149SBL-4-22"&17"	22" y 17"
SW-B149SBL-4-22"&18"	22" y 18"
SW-B149SBL-4-22"&20"	22" y 20"
SW-B149SBL-4-24"&18"	24" y 18"
SW-B149SBL-4-24"&20"	24" y 20"
SW-B149SBL-4-24"&22"	24" y 22"



BOMBAS DE DIRECCION HIDRAULICA

BDH

**Bombas de Dirección
Hidráulica**



BDH

**Bombas de Dirección
Hidráulica**

Recomendada para usarse en: Vehículos automotrices y de Servicio Pesado.
Construcción:

Housing: Metálico, de acero.

Depósito: Nuevo (Color gris), Usado (Color negro).

Presentación: En empaque unitario en caja y en bolsa de plástico.

Porque usar este producto:

- Cobertura del 98% del mercado nacional.
- El producto es inspeccionado al 100% antes de salir de la planta.
- Son Remanufacturadas
- Ayuda técnica en caso de que sea requerido.

Tiempo de vida:

La vida de las bombas de dirección hidráulica varía mucho de acuerdo al vehículo donde son instaladas y a las condiciones de operación. Sin embargo, se recomienda su cambio al cumplir la unidad 10 años.

Normas:

No aplicable.



ABRAZADERAS SILVER LINE

HP

Abrazaderas Gates
Acero Inoxidable Series
201 y 301



HP

Abrazaderas Gates
Acero Inoxidable Series
201 y 301

Recomendada para usarse en: Aplicaciones en general, usos automotrices e industriales.

Construcción:

Tornillo: Acero al carbón con recubrimiento de 0.0002" de zinc y adicionalmente con una capa de transparente de dicromato claro, cabeza hexagonal de 5/16".

Caja: Acero al carbón con recubrimiento de 0.0002" de zinc y adicionalmente con una capa de transparente de dicromato claro.

Banda: Acero inoxidable serie 201 y 301, con ranuras paralelas redondeadas, de 1/2" de ancho.

Norma SAE: J1508

Presentación: Ver empaques en la tabla anexa.

N° Parte	Empaque	RANGO DIAM. INT. (PULG.)	
		MIN.	MAX.
GATES	Pzas.		
MP3 (Micro)	200	1/4	1/2
MP4 (Micro)	200	1/4	5/8
MP5 (Micro)	100	5/16	29/32
HP6	75	7/16	25/32
HP8	50	7/16	29/32
HP10	50	9/16	1-1/16
HP12	25	11/16	1-1/4
HP16	25	3/4	1-1/2
HP20	50	13/16	1-3/4
HP24	50	1-1/16	2
HP28	50	1-5/16	2-1/4
HP32	25	1-9/16	2-1/2
HP36	25	1-13/16	2-3/4



**ABRAZADERAS SPRING T-BOLT DE SERVICIO
PESADO**

TBLS

**Abrazaderas Gates
Acero Inoxidable Serie
301**



TBLS

**Abrazaderas Gates
Acero Inoxidable Serie
301**

Recomendada para usarse en: Mangueras de silicón de turbocargador, líneas de entradas de aire, mangueras de agua, bolsas de filtros, mangueras de bombas de agua, mangueras de sistemas de irrigación, etc.

Construcción:

Tornillo: Acero al carbón zincado

Tuerca: Acero al carbón zincado.

Resorte: Acero al carbón zincado

Banda: Acero inoxidable serie 301, de 3/4" de ancho.

Presentación: A granel

NO. PARTE	DIAMETRO (IN)			NO. PARTE	DIAMETRO (IN)		
	GATES	NOM.	MIN.		MAX.	GATES	NOM.
TBLS212	1.94	1.82	2.12	TBLS758	7.5	7.28	7.58
TBLS236	2.25	2.06	2.36	TBLS780	7.72	7.5	7.8
TBLS255	2.44	2.25	2.55	TBLS783	7.75	7.53	7.83
TBLS286	2.75	2.56	2.86	TBLS858	7.5	8.28	8.58
TBLS308	3	2.78	3.08				
TBLS333	3.25	3.03	3.33				
TBLS352	3.44	3.22	3.52				
TBLS383	3.75	3.53	3.83				
TBLS408	4	3.78	4.08				
TBLS433	4.25	4.03	4.33				
TBLS436	4.28	4.06	4.36				
TBLS458	4.5	4.28	4.58				
TBLS483	4.75	4.53	4.83				
TBLS508	5	4.78	5.08				
TBLS533	5.25	5.03	5.33				
TBLS558	5.5	5.28	5.58				
TBLS570	5.62	5.4	5.7				
TBLS608	6	5.78	6.08				
TBLS633	6.25	6.03	6.33				
TBLS655	6.47	6.25	6.55				
TBLS668	6.6	6.38	6.68				
TBLS708	7	6.78	7.08				



ABRAZADERAS T-BOLT DE SERVICIO PESADO

TB

Abrazaderas Gates
Acero Inoxidable Serie
301



TB

Abrazaderas Gates
Acero Inoxidable Serie
301

Recomendada para usarse en: Mangueras de silicón de turbocargador, líneas de entradas de aire, mangueras de agua, bolsas de filtros, mangueras de bombas de agua, mangueras de sistemas de irrigación, etc.

Construcción:

Tornillo: Acero al carbón zincado

Tuerca: Acero al carbón zincado.

Banda: Acero inoxidable serie 301, de 3/4" de ancho.

Presentación: A granel

NO. PARTE	DIAMETRO (IN)		
	GATES	NOM.	MIN. MAX.
TB 206	1.97	1.88	2.06
TB 221	2.14	2.06	2.21
TB 259	2.45	2.31	2.59
TB 265	2.52	2.38	2.65
TB 284	2.7	2.56	2.84
TB 309	2.95	2.81	3.09
TB 321	3.08	2.94	3.21
TB 359	3.45	3.31	3.59
TB 387	3.72	3.56	3.87
TB 409	3.95	3.81	4.09
TB 434	4.2	4.06	4.34
TB 459	4.45	4.31	4.59
TB 487	4.72	4.56	4.87
TB 509	4.95	4.81	5.09
TB 537	5.22	5.06	5.37
TB 562	5.47	5.31	5.62
TB 587	5.72	5.56	5.87
TB 609	5.95	5.81	6.09
TB 637	6.22	6.06	6.37
TB 659	6.45	6.31	6.59
TB 709	6.95	6.81	7.09
TB 737	7.22	7.06	7.37
TB 762	7.48	7.34	7.62
TB 787	7.72	7.56	7.87
TB 812	7.97	7.81	8.12
TB 837	8.22	8.06	8.37

