

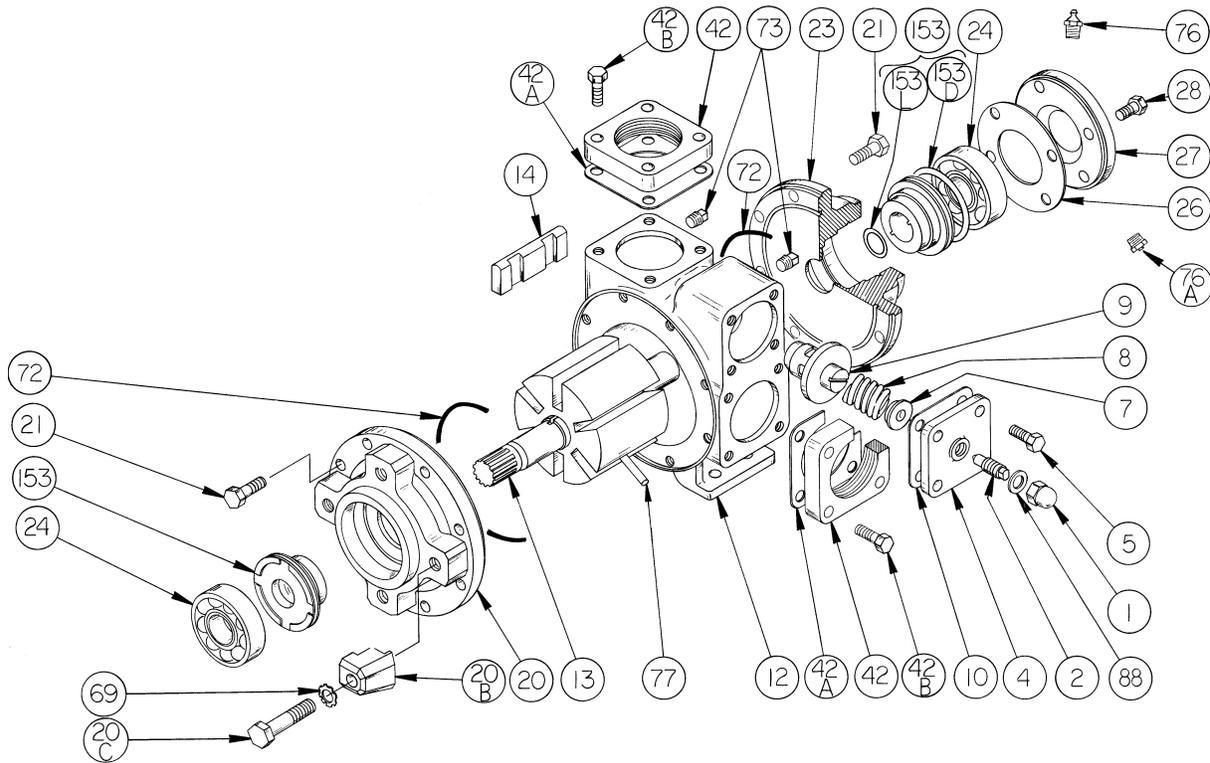
# LISTA DE PARTES – BLACKMER MODELO DE BOMBA: GX2.5B

Guardar junto con las instrucciones 101-B00 para instalación, operación y mantenimiento

961620  
Página 1 de 4

Lista de Partes  
101-B02\_es

Sección	101
En vigencia desde	Feb 2014
Reemplaza a	Ene 2011



Ref. No.	Descripción	Piezas por bomba	Pieza No.	ornillos	Descripción	Piezas por bomba	Pieza No.
1	Tapa – Válvula de alivio (R/V)	1	411453	20C	Tornillos prisioneros – Abrazadera	4	920547
2	Tornillo de ajuste – R/V	1	431401	21	Tornillos prisioneros – Cabezal	16	920331
4	Cubierta – R/V	1	411607	23	Cabezal - Externo	1	031425
5	Tornillo prisionero – Cubierta R/V	4	920316	24	Rodamiento de bolas	2	<sup>1</sup> 903156
7	Guía del resorte – R/V	1	423955	26	Empaque – Cubierta del rodamiento	1	<sup>1</sup> 383940
8	Resorte - R/V (41-50 psi) †	1	471608	27	Cubierta del rodamiento	1	041433
	Resorte – R/V (51-110 psi) (estándar)		471631	28	Tornillos prisioneros – Cubierta del rodamiento	4	920285
	Resorte – R/V (111-125 psi)		471614	42	Brida - 2½" NPT (estándar)*	2	651611
9	Válvula - R/V (41-50 psi) †	1	451609	42A	Brida - Brida NPT (estándar)	2	<sup>1</sup> 381650
	Válvula - R/V (51-125 psi ) (estándar)		451623	42B	Tornillos prisioneros – Brida NPT (estándar)	8	920532
	Válvula - R/V (51-125 psi) (enchapada con níquel)		451624	69	Arandela de seguridad – Abrazadera	4	909630
10	Empaque – Cubierta R/V	1	<sup>1</sup> 531603	72	O-ring - Cabezal (FKM) (estándar)	2	<sup>1</sup> 701914
12	Cilindro	1	021605		O-ring - Cabezal (PTFE)		702242
13	Rotor y eje	1	221650		O-ring - Cabezal (Buna-N)		701947
14	Paleta – Duravane (estándar)	6	<sup>1</sup> 091619	73	Tapón de manómetro	2	908198
	Paleta - Hierro fundido EC		091621	76	Grasera	1	317815
	Paleta - Laminado EC		091627	76A	Accesorio para la grasera de alivio	1	701992
20	Cabezal - Interno	1	031427	77	Varilla de empuje	3	<sup>1</sup> 121607
20B	Abrazadera	4	834001	88	Empaque – Tapa R/V	1	<sup>1</sup> 701981
					Juego - Mantenimiento		898909

<sup>1</sup> Includido en el juego de mantenimiento \* Consulte la página 2 para conocer opciones de bridas para soldars / ANSI.

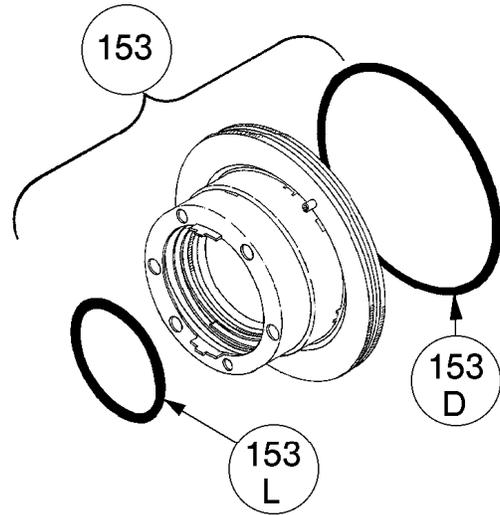
SS = Acero inoxidable.

EC = Holgura adicional.

† El resorte R/V n/p 471608 debe utilizarse con la válvula n/p 451609 para alcanzar las presiones listadas.

### SELLOS MECÁNICOS

Ref. No.	Nombre de la pieza	Piezas por bomba	Pieza No.
153	Sello mecánico completo - (estándar)	2	<sup>1</sup> 331655
	Asiento estacionario de hierro fundido, cara del sello de carbón, O-rings de FKM (IVCV)		331673
	Sello mecánico completo - Asiento estacionario de hierro fundido, O-ring de PTFE, cara del sello de carbón con empaque del sello de PTFE (IACT)		331648
	Sello mecánico completo - Asiento estacionario de acero inoxidable, O-ring de PTFE, cara del sello de carbón con empaque del sello de PTFE (WACT)		331601
153D	O-ring - Estacionario (FKM)	2	701921
	O-ring - Estacionario (PTFE)		702056
	O-ring - Estacionario (Buna-N)		701934
153L	O-ring - Rotatorio (FKM)	2	701980
	Anillo del sello - Rotatorio (PTFE)		**
	O-ring - Rotatorio (Buna-N)		701922

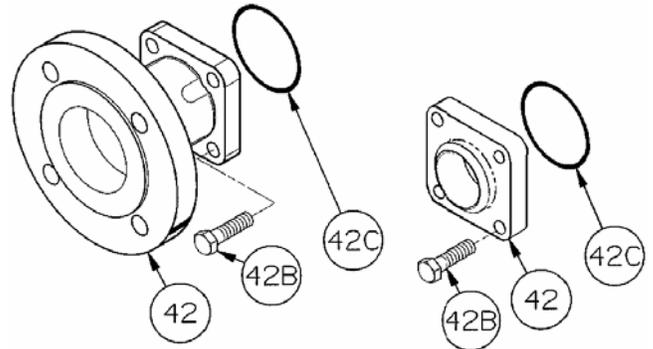


<sup>1</sup> Incluido en el juego de mantenimiento

\*\* El anillo del sello rotatorio de PTFE no está disponible como una pieza separada.

### OPCIONES DE BRIDA

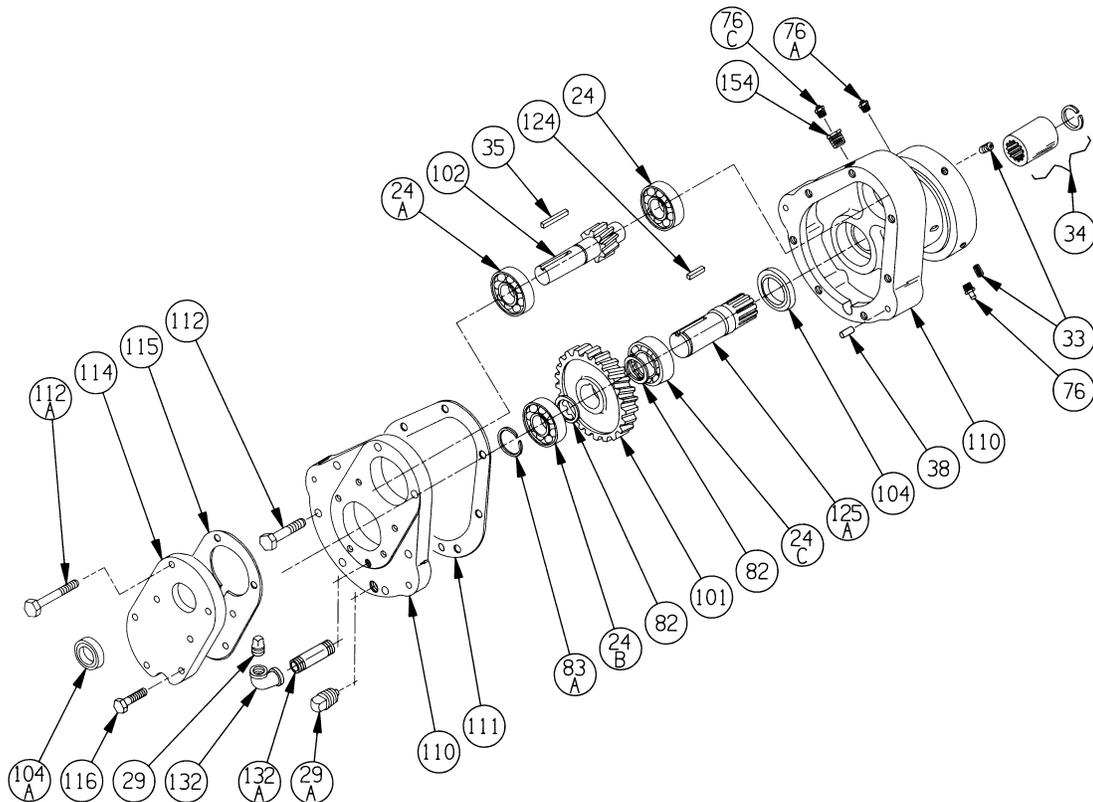
Ref. No.	Nombre de la pieza	Piezas por bomba	Pieza No.
42	Brida - 2½" para soldar	2	651610
	Brida - 3" ANSI		651617
42B	Tornillos prisioneros - Brida para soldar / ANSI	8	920491
42C	O-ring - Brida para soldar / ANSI (FKM)	2	701924
	O-ring - Brida para soldar / ANSI (PTFE)		702079
	O-ring - Brida para soldar / ANSI (Buna-N)		701925



BRIDA ANSI

BRIDA PARA SOLDAR

## REDUCTOR DE ENGRANAJES HELICOIDALES MODELO: HRO-GX



Ref. No.	Descripción	Piezas por bomba	Pieza No.	Ref. No.	Descripción	Piezas por bomba	Pieza No.
24	Rodamiento	1	903142	102	Piñón y eje	1	Consulte la tabla
24A	Rodamiento – Blindado	1	903143	104	Sello de aceite	1	331925
24B	Rodamiento	1	903116	104A	Sello de aceite	1	331921
24C	Rodamiento – Blindado	1	903117	110	Conjunto de Cuerpo/Cubierta <sup>1</sup>	1	894041
29	Tapón de nivel de aceite	1	908185	111	Empaque – Cubierta	1	814040
29A	Tapón de drenaje	1	908100	112	Tornillos prisioneros – Cubierta	5	920203
33	Tornillo de fijación	2	922190	112A	Tornillos prisioneros – Cubierta	2	920235
34	Acoplamiento acanalado con anillo elástico	1	906072	114	Placa de cierre	1	*
35	Chaveta – Piñón	1	909166	115	Empaque – Placa de cierre	1	814042
38	Pasador guía	2	930739	116	Tornillos prisioneros – Placa de cierre	5	920178
76	Grasera	1	317815	124	Chaveta – Eje acanalado	1	909164
76A	Accesorio de alivio de grasa y ventilación	1	701992	125A	Eje acanalado	1	704050
76C	Tapón de llenado y ventilación	1	701988	154	Buje	1	908794
82	Anillo espaciador	2	374041	132	Codo	1	908603
83A	Anillo de retención	2	903603	132A	Niple de la tubería	1	908302
101	Engranaje	1	Consulte la tabla				

\* Incluido con el conjunto de cuerpo/cubierta.

<sup>1</sup> El conjunto de cuerpo/cubierta incluye números de referencia 38, 110, 111, 112, 112A, 114, 115 y 116.

### TABLA DE SELECCIÓN DE ENGRANAJES Y PIÑONES

RELACIÓN	RPM	102 PIÑÓN NO.	CANT.	101 ENGRANAJE NO.	CANT.
2,24	780	915118	1	919918	1
2,72	640	915116	1	919916	1
3,32	520	915117	1	919917	1
4,10	420	915120	1	919920	1
4,94	350	915121	1	919921	1

**NOTA:** La velocidad nominal se basa en una succión de 1740 rpm.

## NOTAS



1809 Century Avenue, Grand Rapids, Michigan 49503-1530, EE. UU.  
Teléfono: (616) 241-1611 / Fax: (616) 241-3752  
Correo electrónico: [blackmer@blackmer.com](mailto:blackmer@blackmer.com) / Internet: [www.blackmer.com](http://www.blackmer.com)

Lista de partes 101-B02  
Página 4 de 4