Bombas GS

Motor eléctrico

GE 2C 30-4 /50-4 /75-4

Fabricado por:
Barnes de Colombia S.A
Bogotá - Colombia

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	Fases	Voltaje	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (kg)
GE 2C 30-4	1B0242	3.0	3	220/440	16	250	2-1/2”	2”	56
GE 2C 50-4	1B0243	5.0	3	220/440	23	285	2-1/2”	2”	67
GE 2C 75-4	1B0244	7.5	3	220/440	28	290	2-1/2”	2”	100

* La altura (H) máxima se logra con la válvula totalmente cerrada. (mca= metros columna de agua).
** El caudal (Q) máximo se logra con la válvula totalmente abierta. (gpm= galones por minuto).

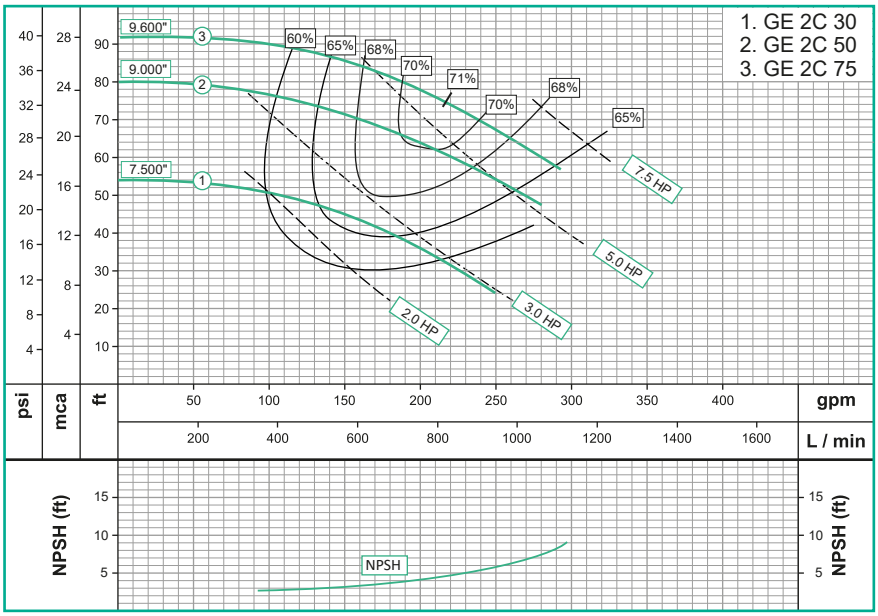


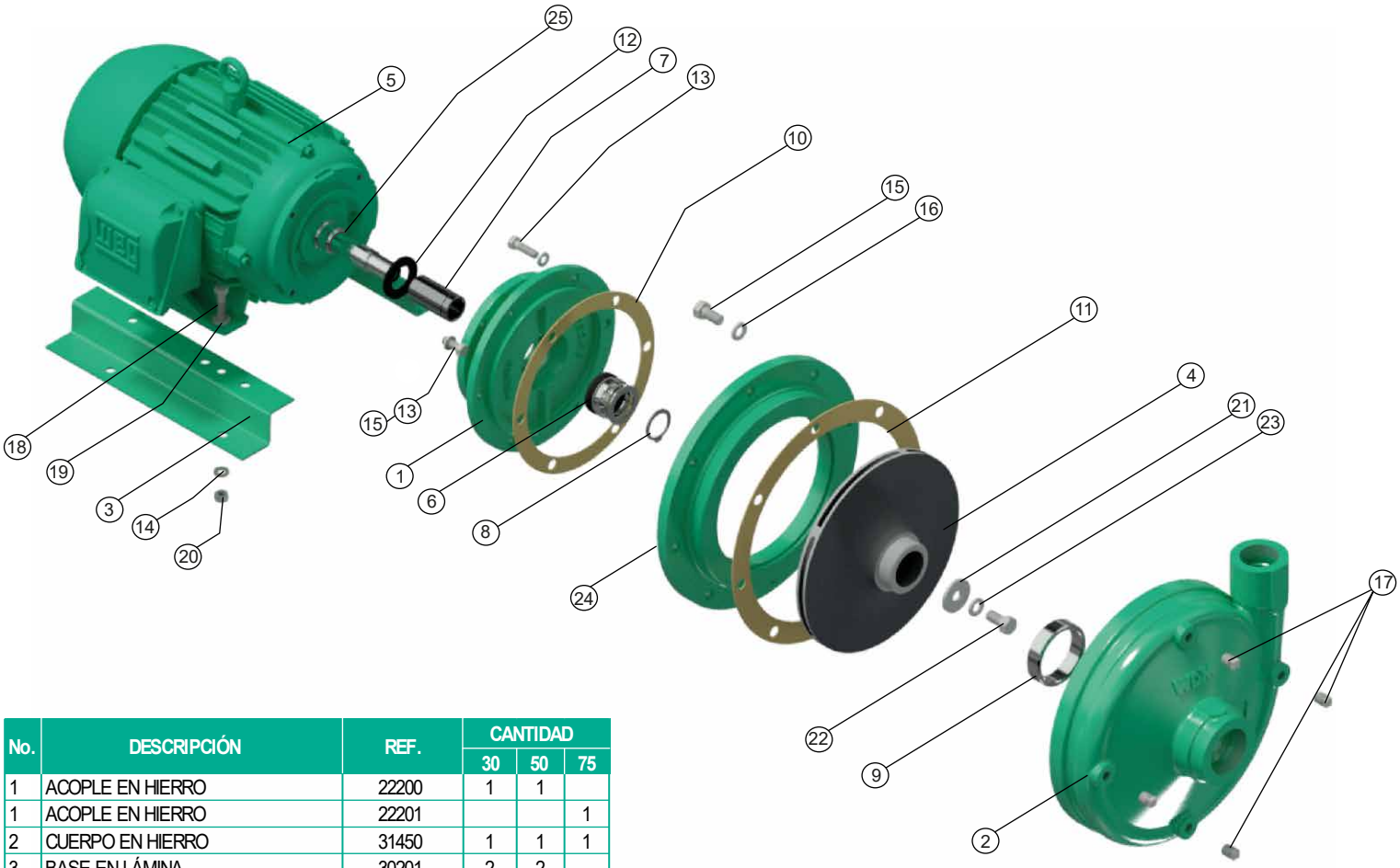
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbón/Cerámica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Papel húmedo

Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	2-1/2" NPT
Descarga	2" NPT
Tipo de impulsor	Cerrado Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/4” TIPO 01
Temperatura Max. Líquido	70° C Continua

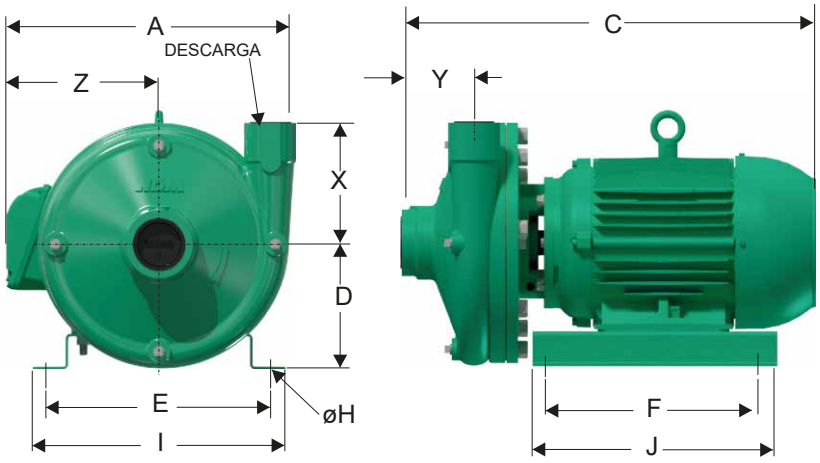
Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	3.0 a 7.5Hp (según modelo)
Diseño	JM
Velocidad	1.750 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	220/440
Factor de servicio	1,15
Frecuencia	60Hz
Fases	3

Aplicaciones
• Aprovisionamiento de aguas limpias
• Recirculación de agua en torres de enfriamiento
• Refrigeración de maquinaria / Circuitos de Recirculación
• Sistemas de Presión
• Equipos contra incendio
• Plantas de tratamiento
• Riego por goteo
• Llenado de tanque bajo y tanque alto
• Industria petroquímica
• Acueductos





No.	DESCRIPCIÓN	REF.	CANTIDAD		
			30	50	75
1	ACOPLE EN HIERRO	22200	1	1	
1	ACOPLE EN HIERRO	22201			1
2	CUERPO EN HIERRO	31450	1	1	1
3	BASE EN LÁMINA	30201	2	2	
3	BASE EN LÁMINA	30176			2
4	IMPULSOR ø7,500"	93751	1		
4	IMPULSOR ø9,000"	93901		1	
4	IMPULSOR ø9,600"	43300			1
5	MOTOR 3,0 HP 182JM	100139291	1		
5	MOTOR 5,0 HP 184JM	26000013965		1	
5	MOTOR 7,5 HP 213JM	26000015071			1
6	SELLO MECÁNICO 1-1/4"	00050	1	1	1
7	CAMISA BOMBA GE 213 INOX	23865	1	1	1
8	ANILLO SEEGER REF A-32	17010	1	1	1
9	ANILLO DE DESGASTE	30763	1	1	1
10	EMPAQUE PAPEL "B"	30441	1	1	1
11	EMPAQUE PAPEL "C"	30442	1	1	1
12	ARANDELA DE CAUCHO	05163	1	1	1
13	TORNILLO 3/8" x 1"NC	02037	10	10	6
14	ARANDELA PRESIÓN 3/8"	02604	4	4	4
15	TORNILLO 1/2" x 1-1/4" NC	02224	8	8	12
16	TAPÓN DE 1/4" NPT	03201	4	4	4
17	TORNILLO 3/8" x 1-1/4" NC	02222	4	4	4
18	ARANDELA PLANA DE 3/8"	02553	4	4	4
19	TUERCA HEX 3/8" NC	02502	4	4	4
20	ARANDELA DE RETENCIÓN	26817	1	1	1
21	TORNILLO 3/8" x 1" NC INOX.	02218	1	1	1
22	ARANDELA PRESIÓN 3/8" INOX	02616	1	1	1
23	DISCO ADAPTADOR	24782	1	1	1
24	ANILLO "O" 2-020	17433	1	1	1



Dimensiones en milímetros

MODELO	SUCxDESC	C	A	D	F	E	I	J	X	Y	Z	Øh
GE 2C-30-4	2-1/2" x2"	534	342	188	152	190	215	229	152	95	145	11
GE 2C-50-4	2-1/2" x2"	534	342	188	152	190	215	229	152	95	145	11
GE 2C-75-4	2-1/2" x2"	535	342	188	152	190	215	229	152	95	145	11

Parque Industrial Celta
Autopista Bogotá-Medellín Km 7.5 bodegas 86 y 93
Funza - Cundinamarca

Teléfono: (57)(1) 743 9090
www.barnes.com.co

VERSIÓN	1.0
FECHA	1/02/2024

WDM® PUMPS