

FPS 3200 series

Bombas sumergibles de diámetro reducido

Las bombas sumergibles serie 3200 están diseñadas de modo que todas las piezas del extremo de la bomba, incluido el protector del cable, se encuentren dentro del diámetro del motor sumergible líder en la industria de 4" de Franklin Electric. Este extremo de bomba con diámetro reducido es ideal para instalaciones donde el pozo se considera incrustado o estrecho en comparación con un pozo estándar de 4". Además, la serie 3200 ofrece un diseño de etapa hidráulica optimizado para mayor salida de presión y agua cuando se instala en pozos mucho más profundos. Para obtener información sobre cómo convertirse en un representante registrado y obtener una garantía por 5 años, póngase en contacto con su distribuidor local.

Características:

- El diámetro de la bomba es menor que aquel de una bomba sumergible estándar de 4", lo que simplifica la instalación en pozos de 4" con diámetro reducido.
- El cojinete de caucho hexagonal y la funda del eje de cerámica permiten que pasen la arena y las sustancias abrasivas, lo que elimina prácticamente el desgaste del eje y las fallas del cojinete superior
- Mayor rendimiento hidráulico para profundidades establecidas más grandes en todos los regímenes de flujo y caballos de fuerza
 - El diseño de etapa flotante permite alcanzar máxima eficiencia y, al mismo tiempo, minimiza la carga de empuje hacia abajo que se transfiere al motor
 - Disco y difusor Noryl® con protección de ojal y empuje de acero inoxidable serie 300 para durabilidad y resistencia a la abrasión
 - La turbina Celcon® proporciona un alto rendimiento para aumentar la salida de presión al mismo tiempo que reduce las pérdidas del sistema provocadas por la fricción
- Válvula de retención accionada por resorte extraíble
- Pantalla de toma de acero inoxidable de la bomba y protector de cable de acero inoxidable
- Temperatura máxima del agua: 120 °F/49 °C
- Presentan un motor sumergible resistente a la corrosión de 4" de Franklin Electric con protección contra rayos

* Celcon® es marca registrada de Celanese Corp.
Noryl® es marca registrada de G.E. Corp.



Franklin Electric

5 GPM

Información del pedido de plástico

GPM	H.P.	Etapa	Voltaje	Dos cables		Tres cables		
				N.º de modelo	N.º de pedido	N.º de modelo	N.º de pedido	Caja de control
5	1/2	13	115	5FR05P4-2W115	96210505	5FR05P4-3W115	96210530	2801044915
	1/2	13	230	5FR05P4-2W230	96210510	5FR05P4-3W230	96210535	2801054915
	3/4	18	230	5FR07P4-2W230	96210515	5FR07P4-3W230	96210540	2801074915
	1	22	230	5FR1P4-2W230	96210520	5FR1P4-3W230	96210545	2801084915
	1.5	30	230	5FR15P4-2W230	96210525	5FR15P4-3W230	96210550	2823008610

Información del pedido de acero inoxidable

GPM	H.P.	Etapa	Voltaje	Dos cables		Tres cables		
				N.º de modelo	N.º de pedido	N.º de modelo	N.º de pedido	Caja de control
5	1/2	13	115	5FR05S4-2W115	96310505	5FR05S4-3W115	96310530	2801044915
	1/2	13	230	5FR05S4-2W230	96310510	5FR05S4-3W230	96310535	2801054915
	3/4	18	230	5FR07S4-2W230	96310515	5FR07S4-3W230	96310540	2801074915
	1	22	230	5FR1S4-2W230	96310520	5FR1S4-3W230	96310545	2801084915
	1.5	30	230	5FR15S4-2W230	96310525	5FR15S4-3W230	96310550	2823008610

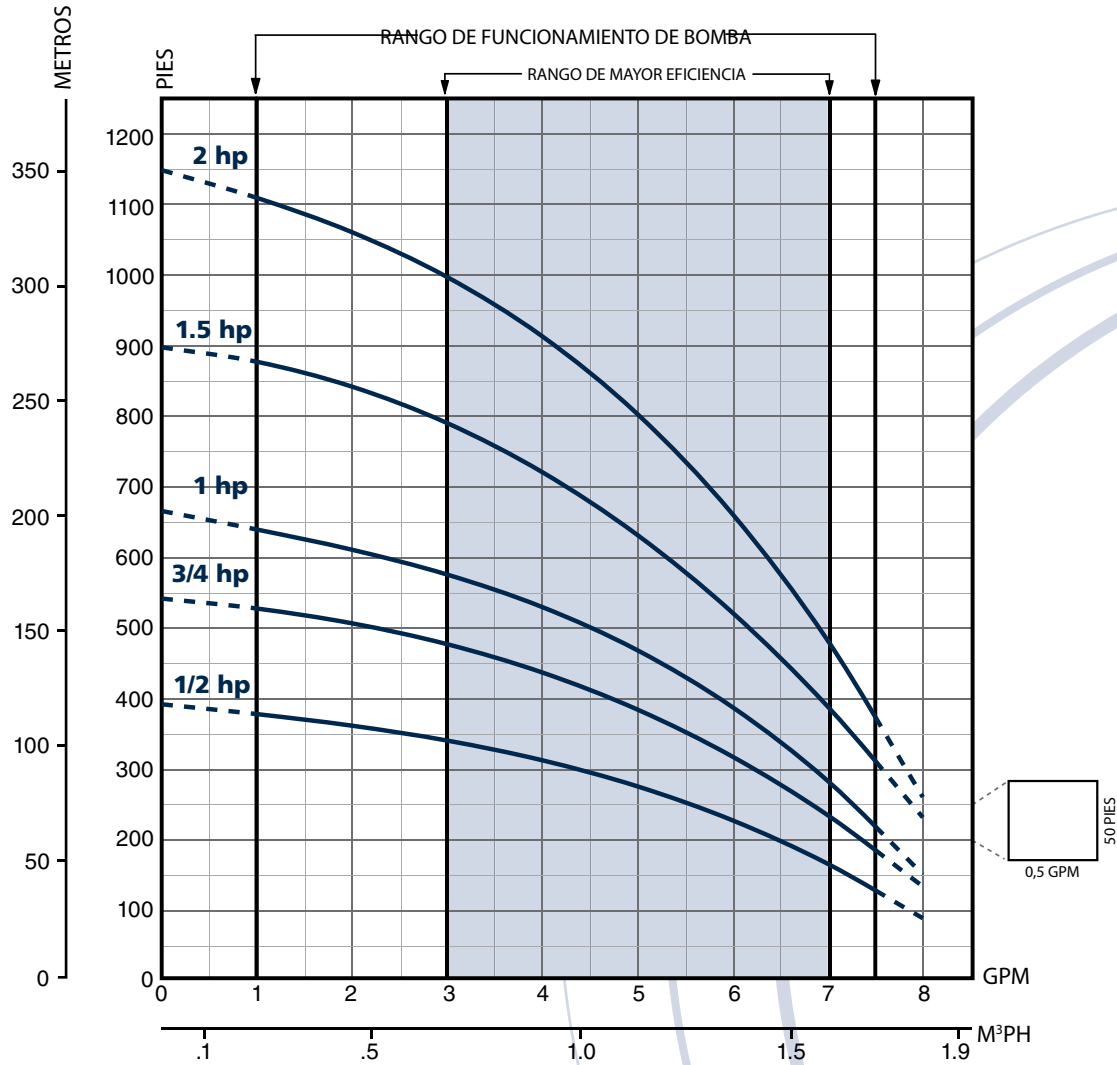
Información del pedido de los conjuntos de extremo de bomba solamente

Plástico				
GPM	H.P.	Etapa	N.º de modelo	N.º de pedido
5	1/2	13	5FR05P4-PE	96220500
	3/4	18	5FR07P4-PE	96220501
	1	22	5FR1P4-PE	96220502
	1.5	30	5FR15P4-PE	96220503

Acero inoxidable				
GPM	H.P.	Etapa	N.º de modelo	N.º de pedido
5	1/2	13	5FR05S4-PE	96320500
	3/4	18	5FR07S4-PE	96320501
	1	22	5FR1S4-PE	96320502
	1.5	30	5FR15S4-PE	96320503
	2	38	5FR2S4-PE	96320504

Capacidades en galones americanos por minuto

H.P.	PSI	Profundidad del nivel, o elevación, de agua de bombeo en pies. Las áreas sombreadas señalan un rendimiento más eficaz																				
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
1/2	0				8	8	8	7	7	7	6	5	4	3								
	20		8	8	8	7	7	6	6	6	4	3										
	30	8	8	7	7	7	7	6	6	6	5	4	1									
	40	8	7	7	7	7	6	6	6	5	5	3										
	50	7	7	7	7	6	6	5	5	4	4	2										
	60	7	7	6	6	6	5	5	4	4	3											
	80	6	6	6	5	5	4	4	3	2												
Corte de PSI		161	152	143	135	126	117	109	100	91	83	61	39	18								
3/4	0				8	8	8	8	8	7	7	6	6	5	4	2						
	20				8	8	7	7	7	6	6	5	4	2								
	30			8	8	8	7	7	7	7	6	5	4	3	1							
	40		8	8	8	7	7	7	7	6	6	5	4	3								
	50	8	8	8	7	7	7	7	7	6	6	5	4	3	2							
	60	8	8	7	7	7	7	6	6	6	5	4	3									
	80	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	4	3	1								
Corte de PSI		226	217	209	200	191	183	174	165	157	148	126	105	83	61	39	18					
1	0					8	8	8	8	8	7	7	6	6	5	5	2					
	20					8	8	8	8	7	7	6	6	5	5	4	1					
	30					8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	4	3					
	40				8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	4	3					
	50		8	8	8	8	7	7	7	7	7	6	6	5	4	3	2					
	60	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6	5	5	4	3	1					
	80	8	7	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	4	3	1						
Corte de PSI		280	271	263	254	245	237	228	219	211	202	180	159	137	115	94	72	29				



H.P.	PSI	Profundidad del nivel, o elevación, de agua de bombeo en pies. Las áreas sombreadas señalan un rendimiento más eficaz																					
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700		800	900	1000
1.5	0										8	8	8	7	7	7	6	5	4	3			Corte de 899 pies
	20									8	8	8	7	7	7	6	5	4	2				
	30								8	8	8	7	7	7	6	6	5	3	1				
	40							8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	4	3				
	50						8	8	8	8	7	7	7	6	6	6	5	4	3				
	60				8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	5	5	4	2				
	80		8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	6	6	5	5	4	3	1				
Corte de PSI		381	372	364	355	346	338	329	320	312	303	281	260	238	216	195	173	130	86	43			
2	0										8	8	8	7	7	7	6	6	5	4	3		Corte de 1.152 pies
	20										8	8	8	7	7	7	6	5	5	4	2		
	30									8	8	8	8	7	7	7	6	5	4	3	2		
	40								8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	4	3	1		
	50							8	8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	4	3	1		
	60					8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	5	5	4	2			
	80				8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	5	4	3	2			
Corte de PSI		491	482	473	465	456	447	439	430	421	413	391	369	348	326	304	282	239	195	152	109	66	

7 GPM

Información del pedido de plástico

GPM	H.P.	Etapa	Voltaje	Dos cables		Tres cables		
				N.º de modelo	N.º de pedido	N.º de modelo	N.º de pedido	Caja de control
7	1/2	10	115	7FR05P4-2W115	96210705	7FR05P4-3W115	96210730	2801044915
	1/2	10	230	7FR05P4-2W230	96210710	7FR05P4-3W230	96210735	2801054915
	3/4	13	230	7FR07P4-2W230	96210715	7FR07P4-3W230	96210740	2801074915
	1	18	230	7FR1P4-2W230	96210720	7FR1P4-3W230	96210745	2801084915
	1.5	23	230	7FR15P4-2W230	96210725	7FR15P4-3W230	96210750	2823008610

Información del pedido de acero inoxidable

GPM	H.P.	Etapa	Voltaje	Dos cables		Tres cables		
				N.º de modelo	N.º de pedido	N.º de modelo	N.º de pedido	Caja de control
7	1/2	10	115	7FR05S4-2W115	96310705	7FR05S4-3W115	96310730	2801044915
	1/2	10	230	7FR05S4-2W230	96310710	7FR05S4-3W230	96310735	2801054915
	3/4	13	230	7FR07S4-2W230	96310715	7FR07S4-3W230	96310740	2801074915
	1	18	230	7FR1S4-2W230	96310720	7FR1S4-3W230	96310745	2801084915
	1.5	23	230	7FR15S4-2W230	96310725	7FR15S4-3W230	96310750	2823008610

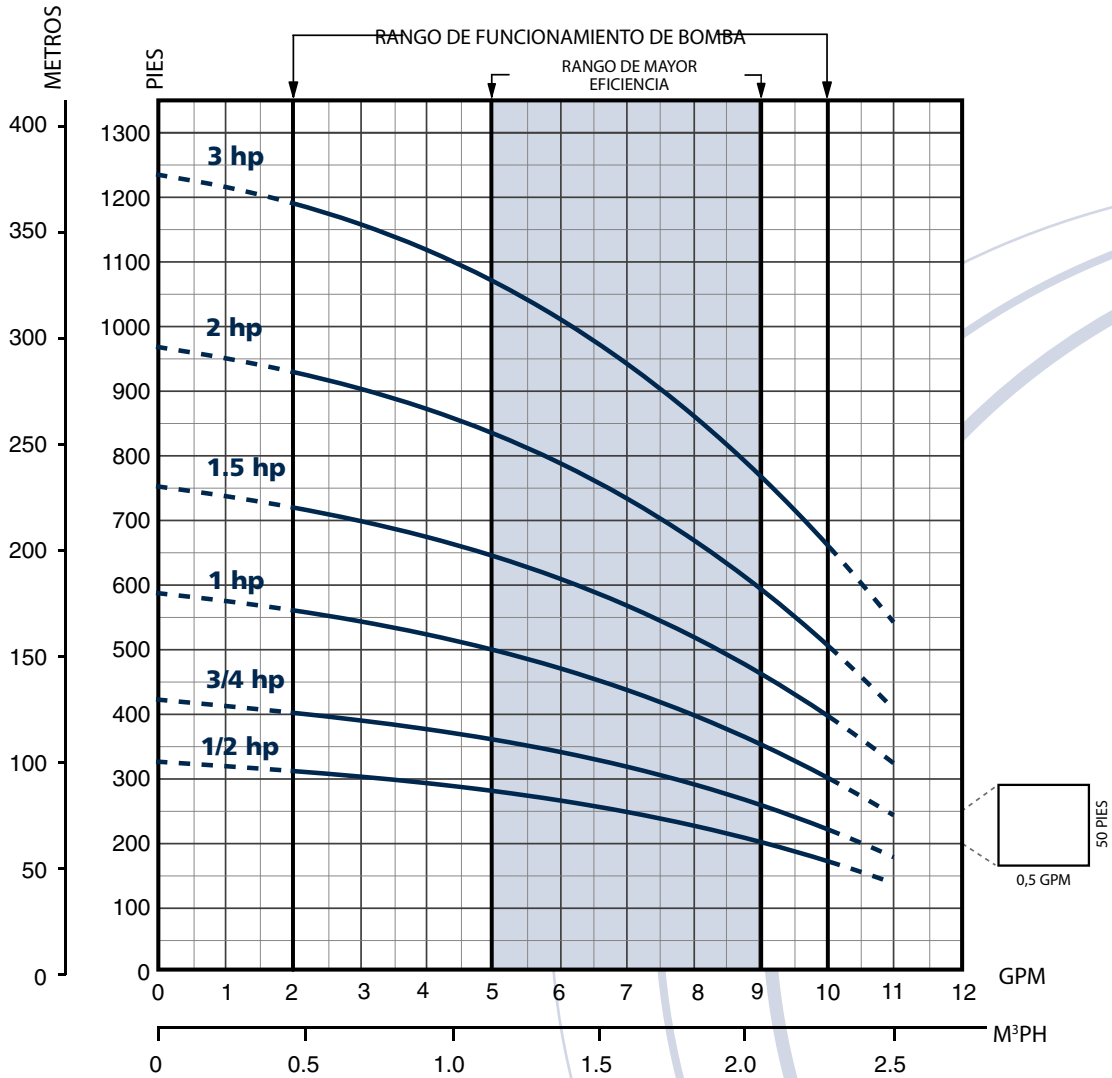
Información del pedido de los conjuntos de extremo de bomba solamente

Plástico				
GPM	H.P.	Etapa	N.º de modelo	N.º de pedido
7	1/2	10	7FR05P4-PE	96220700
	3/4	13	7FR07P4-PE	96220701
	1	18	7FR1P4-PE	96220702
	1.5	23	7FR15P4-PE	96220703

Acero inoxidable				
GPM	H.P.	Etapa	N.º de modelo	N.º de pedido
7	1/2	10	7FR05S4-PE	96320700
	3/4	13	7FR07S4-PE	96320701
	1	18	7FR1S4-PE	96320702
	1.5	23	7FR15S4-PE	96320703
	2	30	7FR2S4-PE	96320704
	3	38	7FR3S4-PE	96320705

Capacidades en galones americanos por minuto

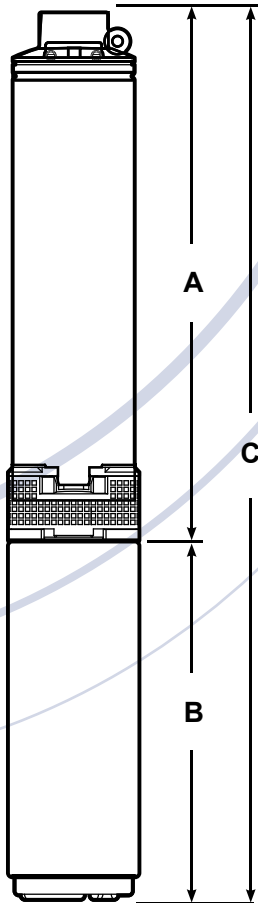
H.P.	PSI	Profundidad del nivel, o elevación, de agua de bombeo en pies. Las áreas sombreadas señalan un rendimiento más eficaz																				
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
1/2	0				12	12	11	11	10	10	9	7	3									
	20		12	12	11	11	10	9	9	8	7	4										
	30	12	12	11	11	10	9	9	8	7	6	1										
	40	12	11	11	10	9	9	8	7	5	4											
	50	11	10	10	9	8	8	7	5	4	1											
	60	10	10	9	8	7	6	5	3	1												
	80	9	8	7	6	5	3															
Corte de PSI		132	123	115	106	97	89	80	71	63	54	32	10									
3/4	0				12	12	11	11	10	10	9	8	5	2								
	20				12	12	11	11	10	10	9	8	6	2								
	30			12	12	11	11	10	10	9	9	7	4									
	40		12	11	11	11	10	10	9	9	8	6	3									
	50	12	11	11	11	10	10	9	8	8	7	5	1									
	60	11	11	10	10	10	9	8	8	7	6	3										
	80	10	10	9	9	8	7	7	6	5	3											
Corte de PSI		174	165	156	148	139	130	122	113	104	96	74	52	31	9							
1	0						12	12	11	11	10	9	8	7	5							
	20						12	12	11	11	11	10	9	8	7	5	3					
	30						12	12	11	11	11	10	9	7	6	4	1					
	40				12	12	11	11	11	10	10	9	8	7	5	3						
	50			12	12	11	11	11	10	10	10	9	8	6	5	2						
	60		12	12	11	11	11	10	10	10	10	9	8	7	5	3						
	80	12	11	11	11	10	10	10	10	9	9	8	7	6	3							
Corte de PSI		245	237	228	219	211	202	193	185	176	167	146	124	102	81	59	37					



		Profundidad del nivel, o elevación, de agua de bombeo en pies. Las áreas sombreadas señalan un rendimiento más eficaz																						
H.P.	PSI	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000		
1.5	0										12	12	11	11	10	9	8	6	3					
	20									12	12	11	11	10	9	8	7	5						
	30								12	12	12	11	11	10	9	8	7	4						
	40						12	12	12	12	11	11	10	9	8	8	6	3						
	50					12	12	12	12	11	11	10	10	9	8	7	6	2						
	60					12	12	11	11	11	11	10	9	9	8	7	5	1						
	80	12	12	12	12	11	11	11	11	10	10	9	9	8	7	5	4							
Corte de PSI		317	309	300	291	283	274	265	257	248	139	218	196	174	153	131	109	66	23					
2	0											12	11	11	11	10	9	8	6	3				
	20										12	12	11	11	10	10	8	7	5	1				
	30										12	12	11	11	10	10	9	8	6	4				
	40								12	12	12	11	11	10	10	9	8	6	3					
	50								12	12	12	11	11	10	10	9	9	7	5	3				
	60							12	12	12	12	11	11	10	10	9	8	7	5	2				
	80					12	12	12	12	11	11	11	10	10	9	8	8	6	4					
Corte de PSI		411	403	394	385	376	368	359	350	342	333	312	290	268	247	225	203	160	117	73	30			
3	0																							
	20				12	11	10	9	8	7	5	3												
	30				12	12	11	10	9	8	7	5	3											
	40				12	11	11	10	9	8	6	5	2											
	50				12	11	10	10	9	7	6	4	1											
	60				12	11	10	10	9	8	7	6	4											
	80		12	11	11	10	9	8	6	5	2													
Corte de PSI		493	450	406	363	319	276	233	189	146	103	59	16											

Dimensiones

Acero inoxidable



Plástico con motores de dos cables

GPM	H.P.	Etapas	A	B	C	PESO PE	PESO PMA
5	1/2	13	18.4	9.5	27.9	8	27
	3/4	18	22.6	10.6	33.3	10	31
	1	22	26.0	11.7	37.7	11	35
	1.5	30	34.1	15.1	49.2	17	48
7	1/2	10	15.9	9.5	25.4	7	26
	3/4	13	18.4	10.6	29.0	9	30
	1	18	22.6	11.7	34.3	11	35
	1.5	23	26.8	15.1	41.9	15	46

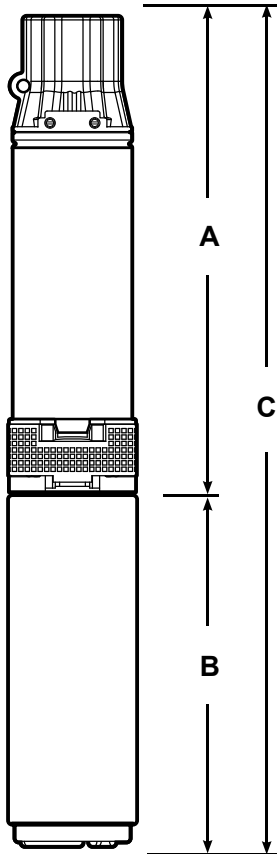
Plástico con motores de tres cables

GPM	H.P.	Etapas	A	B	C	PESO PE	PESO PMA
5	1/2	13	18.4	9.5	27.9	8	27
	3/4	18	22.6	10.6	33.3	10	31
	1	22	26.0	11.7	37.7	11	35
	1.5	30	34.1	13.6	47.7	17	48
7	1/2	10	15.9	9.5	25.4	7	26
	3/4	13	18.4	10.6	29.0	9	30
	1	18	22.6	11.7	34.3	11	35
	1.5	23	26.8	13.6	40.4	15	46

Notas: Todas las longitudes se expresan en pulgadas
 Todos los pesos se expresan en libras

Dimensiones

Termoplástico



Acero inoxidable con motores de dos cables

GPM	H.P.	Etapas	A	B	C	PESO PE	PESO PMA
5	1/2	13	18.4	9.5	27.9	10	29
	3/4	18	22.6	10.6	33.3	12	33
	1	22	26.0	11.7	37.7	13	27
	1.5	30	34.1	15.1	49.2	19	50
7	1/2	10	15.9	9.5	25.4	9	28
	3/4	13	18.4	10.6	29.0	11	32
	1	18	22.6	11.7	34.3	13	37
	1.5	23	26.8	15.1	41.9	17	48

Acero inoxidable con motores de tres cables

GPM	H.P.	Etapas	A	B	C	PESO PE	PESO PMA
5	1/2	13	18.4	9.5	27.9	10	29
	3/4	18	22.6	10.6	33.3	12	33
	1	22	26.0	11.7	37.7	13	27
	1.5	30	34.1	13.6	47.7	19	50
	2	38	40.9	15.1	56.0	23	N/D
7	1/2	10	15.9	9.5	25.4	9	28
	3/4	13	18.4	10.6	29.0	11	32
	1	18	22.6	11.7	34.3	13	37
	1.5	23	26.8	13.6	40.4	17	48
	2	30	34.1	15.1	49.2	20	N/D
	3	38	40.9	19.04	59.9	23	N/D

Notas: Todas las longitudes se expresan en pulgadas
 Todos los pesos se expresan en libras



Franklin Electric
400 East Spring St., Bluffton, IN 46714
Tel.: 260.824.2900 • Fax: 260.824.290