SOLUCIONES EN VIBRACIÓN

PRODUCTOS ELÉCTRICOS



RESOLVIENDO EL FLUJO Y LA COMPACTACIÓN DE MATERIALES DESDE 1962

VIBRADORES ELÉCTRICOS APLICACIONES PRÁCTICAS



Una tolva de arena fluye sin obstáculos a una cinta transportadora con una sacudida de un vibrador **US-450** (ver páginas 46 y 47). Vibco recomienda seguir las instrucciones de sus manuales (incluidos en la caja de cada pedido) para montar el producto de forma correcta o consultar a la fábrica y usar nuestra Virtual Van Visit™, **VVV**, ¡y montarlo correctamente!



La unidad **SPR** (páginas 40 y 41) con soporte portátil de vacío **Stik-It™** mantiene en movimiento los contenidos de esta tolva con efectividad y limpieza.



Una unidad **SCR** (página 38 y 39) instalada en esta tolva ofrece velocidad y potencia ajustables con funcionamiento continuo de alta resistencia.



Varias unidades antideflagrantes **Modelo 2PX** (página 52) se usan en estas tolvas de compensación y descarga dobles.

VIBRADORES ELÉCTRICOS

POTENCIA Y VELOCIDAD AJUSTABLESpáginas 38 Y 39 **SCR-1000 SCR-500**

Maneja hasta 10.000 libras en el área de pendiente del recipiente

500 de fuerza centrífuga máxima **SCR-400** 400 de fuerza centrífuga máxima

SCRW-400 Estanco al agua, 400 fuerza centrífuga máxima **SCR-300** 300 de fuerza centrífuga máxima

SCR-200 Los SCR-100, -200 y -300 están calibrados a 68 dB

SCR-100 100 fuerza centrífuga máxima

SCR-60 -AL Aluminio, -Cl Hierro fundido, -PL Plástico, Estanco al agua SCR-50 Pesa apenas 8 libras, 50 libras de fuerza centrífuga máxima

DE BAJO IMPACTO MODELOS SPR, SPRT Y SPWTpáginas 40 Y 41



Enfriado por ventilador - Disponible en un modelo de alta resistencia (HD)

SPRT Totalmente cerrado

SPWT Estanco al agua

ALTA RESISTENCIA ELÉCTRICOS, EXCÉNTRICAS AJUSTABLESpáginas 42 A 45



Serie 2P

3600 vibraciones por minuto, potencia máxima de 5.600 libras

Serie 4P

1800 vibraciones por minuto, potencia máxima de 10.000 libras

Serie 6P

1200 vibraciones por minuto, potencia máxima de 4.500 libras

Serie 8P 900 vibraciones por minuto, potencia máxima de 2.500 libras

VELOCIDAD Y POTENCIA AJUSTABLES - MODELOS US Y DC......páginas 46 Y 47



Serie US

Conector de 115 voltios

Serie DC

Batería de 12 voltios

VIBRADOR PARA CAMIÓN VOLCADOR **BIG BERTHA**páginas 48 A 50



Big Bertha

DC-3500, modelo eléctrico

XL Bertha

DC-5000, modelo eléctrico

Hydra Bertha

HLF-1750, HLF-3500, HLF-5000, modelos hidráulicos

Air Bertha

55-2, 55-3 modelos neumáticos

MODELO SFC DE ALTA RESISTENCIA Y BAJO IMPACTO págin	a 51
MODELOS ANTIDEFLAGRANTES 2PX, 4PX PARA UBICACIONES PELIGROSAS págin	a 52
MODELO ELÉCTRICO CE PARA ENTORNOS CORROSIVOS págin	a 53

UNIDADES ELÉCTRICAS DE ALTA RESISTENCIA

ELOCIDAD Y POTENCIA AJUSTABLES



- Potencia ajustable
- 0-4000 RPM
- Control del dial rápido y sencillo
- Conector de 115 voltios
- Totalmente cerrado, motor eléctrico silencioso

Otra novedad de VIBCO - Vibrador eléctrico, silencioso de alta resistencia cuyas potencia y velocidad se pueden ajustar mientras está funcionando. A diferencia de los antiguos vibradores magnéticos ruidosos, este vibrador de motor recientemente desarrollado cumple las normas anticontaminación sonora más estrictas.

El MODELO SCR consta de un resistente motor de corriente continua magnética permanente y control SCR, compuesto por un rectificador de onda completa robusto y protección contra sobrecargas. El control está montado sobre el cable y se conecta a corriente alterna estándar de 115 voltios. También

hay un modelo disponible de 230 voltios. No necesita cableado circuitos especiales. Desempeño preciso y confiable en todo

el rango de velocidad. La carcasa totalmente cerrada y sin ventilación son características que hacen que SCR sea ideal para usar en el interior o al aire libre en sitios pulverulentos y húmedos. La configuración excéntrica fácil de ajustar brinda ajustabilidad adicional.

Solicite el Catálogo n.º 0104 Vibradores eléctricos

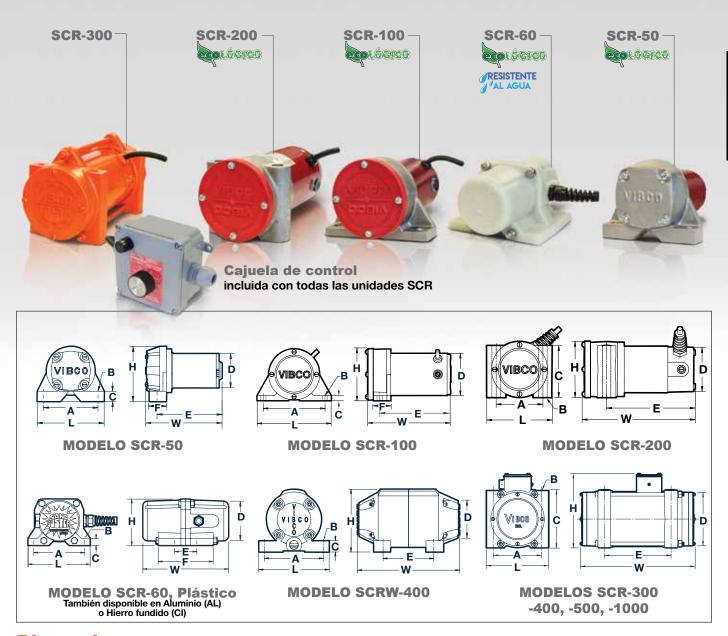


Arriba: Las unidades SCR son ideales para recipientes, conductos, empaque, cribado y mesas de ensayo en condiciones exigentes. Sin embargo, el Modelo SCR-60 también se puede usar con una potencia y frecuencia lo suficientemente delicadas como para separar la clara de la yema sin terminar con huevos revueltos.

Modelo	Pe	so***		Fuerza rífuga	Especificac ele	iones del éctrico	motor	Sei	oraciones rvicio ntinuo	por mini Serv interm	icio	Sonido*	material de pend	eso** de en el área liente del piente
	libras	kilos	libras	Newtons	Voltios †	Amp.	Fase	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	dB	libras	kilos
SCR-50	8	3.6	50	220	115/230	1.3	1	950	2,500	2,500	4,000	71	500	230
SCR-60 [‡]	5/8/11	2.3/3.6/5	60	265	115/230	1.3	1	950	2,500	2,500	4,000	68	600	270
SCR-100	11	5.0	100	445	115/230	1.3	1	950	2,500	2,500	4,000	68	1,000	450
SCR-200	16	7.3	200	890	115/230	1.5	1	950	2,500	2,500	4,000	68	2,000	910
SCR-300	16	7.3	300	1,335	115/230	1.7	1	950	2,500	2,500	4,000	70	3,000	1,360
SCRW-400 [‡]	12	5.4	400	1,780	115/230	1.7	1	950	2,500	2,500	4,000	70	4,000	1,815
SCR-400	16	7.3	400	1,780	115/230	2.0	1	950	2,500	2,500	4,000	70	4,000	1,815
SCR-500	43	19.5	500	2,225	115/230	3.5	1	950	2,500	2,500	4,000	70	5,000	2,270
SCR-1000	58	26.0	1,000	4,450	115/230	6.5	1	950	2,500	2,500	4,000	72	10,000	4,535

- Decibeles de la escala A a 1 metro
- Regla general para medir: Fuerza de vibración de una libra por cada 10 libras de contenido del recipiente
- Peso en carcasa plástica/carcasa de aluminio/hierro fundido
- Resistente al agua 50 ó 60 Hz
- AVISO: Información obtenida en bloque de prueba de laboratorio
 - La frecuencia y potencia disminuirán en un soporte menos rígido.
 - Información sujeta a cambios de diseño

MODELO SCR



	L		W		Н		A		В	*	(;	I)	E		F	
Modelo	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SCR-50	5	127	5-5/8	143	3-3/4	95	4	102	3/8	10	3/4	19	3	76	4-11/16	119	1	25
SCR-60PL	4-3/8	111	6-1/8	156	3-1/4	83	3-5/8	92	5/16	8	3/8	10	3-1/4	83	1-1/2	38	4	102
SCR-60AL	4-3/8	111	6-1/8	156	3-1/4	83	3-5/8	92	5/16	8	3/8	10	3-1/4	83	1-1/2	38	2-1/2	64
SCR-60CI	4-3/8	111	6-1/8	156	3-1/4	83	3-5/8	92	5/16	8	3/8	10	3-1/4	83	1-1/2	38	2-7/16	62
SCR-100	6	152	6-3/4	171	4-1/4	108	5	127	3/8	10	1/2	13	4	102	5-11/16	144	1-3/8	35
SCR-200	4-13/16	122	7-7/8	200	4-1/4	108	3-1/2	89	5/8	16	3-7/8	98	3-3/8	98	6-1/16	154	_	_
SCR-300	4-1/8	105	8-3/4	222	5	127	3	76	3/8	10	3-5/8	92	3-5/8	92	5-11/16	145	_	_
SCRW-400	6-1/4	159	9	229	5-1/2	140	5-1/4	133	7/16	11	1-1/16	27	5	127	4-1/2	114	_	_
SCR-400	4-1/8	105	9	229	5	127	3	76	3/8	10	3-5/8	92	3-9/16	90	5-13/16	148	_	_
SCR-500	5-3/4	146	13-3/16	335	6-3/4	171	4-1/2	114	1/2	13	5	127	5-1/16	129	8-15/16	227	_	_
SCR-1000	6-1/2	165	14-1/4	362	7-1/2	191	5	127	5/8	16	6-1/16	154	6	152	9-3/8	238	_	_
*Diámetro m de soporte	áximo del p	erno					informaci bujo técni											

VIBCO DE BAJO IMPACTO

ESTÁNDAR Y DE ALTA RESISTENCIA (HD)



- Compacto
- Motor eléctrico silencioso
- Liviano

Las Unidades SPR y SPRT están en el listado de UL



ELECTRIC MOTOR

Servicio continuo

Los vibradores con motor eléctrico MODELOS SPR, SPRT y SPWT están diseñados especialmente para las miles de aplicaciones en las que solo se necesita una pequeña sacudida, pero mucha confiabilidad en el vibrador es excluyente. Para activar pequeñas tolvas, cribadoras, conductos, mesas, máquinas de llenado, etc. El flujo controlado se obtiene en todo tipo de materiales, incluidos polvos finos, escamas, píldoras, tapas de botellas y envases, etc.

En la mayoría de los modelos se pueden ajustar la velocidad y la potencia con reóstatos simples o reguladores de velocidad. El funcionamiento totalmente insonoro (no más ruido que el de un motor de ventilador) hace que estos vibradores sean deseables para aplicaciones en las que el ruido es irritante o cansador para el empleado. La mayoría de las unidades está disponible con 230 voltios y 50/60 Hz. Su manufactura resistente permite el funcionamiento continuo o el arranque y la parada reiterados en cualquier posición.

SPR-60HD, SPR-80HD t SPRT-60HD, SPRT-80HD son unidades de alta resistencia con cojinetes de gran tamaño y un elemento final de aluminio fundido en lugar de plástico para una vida útil más prolongada. Para rendimiento personalizado y para ambientes hostiles, los modelos SPR 20, 21, 40, 60 y 80 se pueden pedir con carcasas de acero, plástico o aluminio.



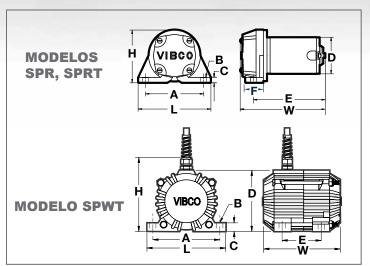
Arriba: Un vibrador Modelo SPR mantiene las latas en movimiento sin atascamientos en esta planta embotelladora.

Modelo	Pes	0***		rgía de pacto		icaciones or eléctrico		Vibraciones por minuto	Carcasa	Opción de velocidad	Sonido*	Peso** máxim en el área de recip	pendiente del
	libras	kilos	libras	Newtons	Tensión	Amps.	Fase	VPM	Caja	Ajustable	dB	libras	kilos
SPR-10	3	1.4	8	36	115	0.4	1	1,600	Abierto	Sí	45	80	36
SPR-20	3	1.4	15	65	115	0.4	1	1,600	Abierto	Sí	45	150	70
SPR-21	3	4.1	20	90	115/230	0.7/0.32	1	3,200	Abierto	Sí	48	200	90
SPR-40	7	3.2	25	110	115	1.12	1	1,600	Totalmente	Sí	45	250	115
SPR-60, 60HD	6.5 / 7.3	2.9/3.3	60	265	115/230	1.27/0.64	1	3,200	cerrado y enfriado	Parcialmente†	48	600	270
SPR-80, 80HD	6.5 / 7.3	2.9/3.3	80	355	115/230	1.36/0.64	1	3,200	por ventilador	Parcialmente†	50	800	365
SPRT-21	3	1.4	20	90	115/230	0.6/0.24	1	3,200	Totalmente cerrado	Sí	45	200	90
SPRT-60, 60HD	5/5.5	2.3 / 2.5	60	265	115/230	0.6/0.24	1	3,200	Totalmente cerrado	Parcialmente†	48	600	270
SPRT-80, 80HD	5/5.5	2.3/2.5	80	355	115/230	0.6/0.24	1	3,200	Totalmente cerrado	Parcialmente†	50	800	365
SPWT-21	7	3.2	20	90	115/230	0.7/0.32	1	3,200	Estanco al agua	Sí	50	200	90
SPWT-60	7	3.2	60	265	115/230	0.7/0.32	1	3,200	Estanco al agua	Sí	50	600	270
SPWT-80	7	3.2	80	355	115/230	0.7/0.32	1	3,200	Estanco al agua	Sí	50	800	365

- Decibeles de la escala A a 1 metro
- Regla general: Fuerza de vibración de una libra por cada 10 libras de contenido del recipiente
- La primera cifra es para una carcasa plástica y la segunda se refiere a una carcasa de aluminio
- No ofrece un rango total de velocidades de 1-100
- Disponible en 50 y 60 ciclos
- AVISO: Información obtenida en bloque de prueba de laboratorio La frecuencia y potencia disminuirán en un soporte menos rígido.
 - · Información sujeta a cambios de diseño

MODELOS SPR SPRT Y SPWT







Arriba: Un modelo SPWT mantiene botellas en movimiento sin obstrucciones en la cinta transportadora. Comuníquese con VIBCO para el montaje óptimo en sus áreas problemáticas específicas.

Dimensiones

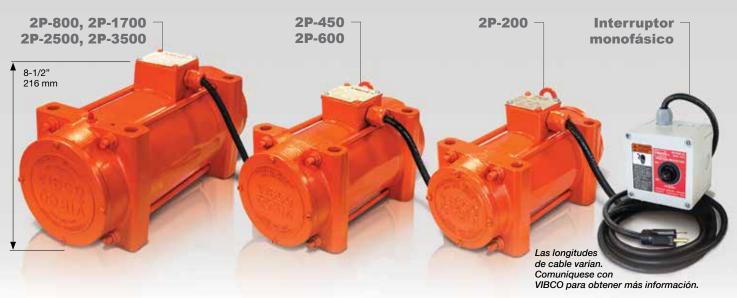
Modelo	ı		W	1	Н		A		В		c	;	D		E		F	
Moneio	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SPR-10, 20	4-7/8	124	4-7/8	124	4	102	4	102	3/8	10	3/4	19	3-11/16	94	4	102	1	25
SPR-21	4-7/8	124	5	127	4	102	4	102	3/8	10	3/4	19	3-7/8	98	4-1/8	105	1	25
SPR-40	6	152	6-3/8	162	4-1/4	108	5	127	3/8	10	1/2	13	4	102	5-1/4	133	1-5/16	33
SPR-60, 60HD	6	152	7	178	4-1/4	108	5	127	3/8	10	1/2	13	4	102	5-7/8	149	1-5/16	33
SPR-80, 80HD	6	152	7	178	4-1/4	108	5	127	3/8	10	1/2	13	4	102	5-7/8	149	1-5/16	33
SPRT-21	6	152	5-1/2	140	4-1/4	108	4	102	3/8	10	9/16	14	3-7/8	98	4-5/16	110	1	25
SPRT-60, 60HD	6	152	6-3/8	162	4-1/4	108	5	127	3/8	10	9/16	14	4-5/16	110	5-5/16	135	1-5/16	33
SPRT-80, 80HD	6	152	6-3/8	162	4-1/4	108	5	127	3/8	10	9/16	14	4-5/16	110	5-5/16	135	1-5/16	33
SPWT-21	5-3/4	146	5-7/16	138	4-1/4	108	4-3/4	121	3/8	10	9/16	14	4-5/16	110	2-3/4	70	_	_
SPWT-60	5-3/4	146	5-7/16	138	4-1/4	108	4-3/4	121	3/8	10	9/16	14	4-5/16	110	2-3/4	70	_	_
SPWT-80	5-3/4	146	5-7/16	138	4-1/4	108	4-3/4	121	3/8	10	9/16	14	4-5/16	110	2-3/4	70	_	_

*Diámetro máximo del perno de soporte

- AVISO: El material, dimensiones e información sujetas a cambios sin aviso
 - Dimensiones ±1/16"
 - Dibujo técnico a escala disponible por solicitud

EXCÉNTRICAS AJUSTABLES

MODELOS ELÉCTRICOS DE ALTA RESISTENCIA



- **Totalmente cerrado**
- Para uso en el interior o exterior
- Motor eléctrico silencioso
- Servicio continuo

- Excéntrica ajustable
- Monofásica v trifásica
- Consulte sobre los

modelos para alta temperatura

Los Modelos 2P con 3600 r.p.m. son los vibradores más versátiles y populares. Con una salida de potencia centrífuga de 50-5600 libras, se pueden usar con todo tipo de recipientes que contengan materiales finos a granulares, para empacar materiales gruesos y hormigón para moldear, etc. Las líneas de vibradores de alta resistencia de VIBCO, que incluyen el 2P de la imagen, así como las unidades 4P, 6P y 8P de las imágenes en las páginas 40 y 41, resolverán muchos problemas de vibración. Acelerarán el flujo de materiales a granel a través de los recipientes, las tolvas y los conductos más pequeños hasta el silo más grande.

El Modelo 2PCD está diseñado para comparar vibradores métricos y de estilo europeo con las dimensiones impresas en pies para ajustarse a casi todos los modelos. Las salidas de potencia similares permiten instalar el 2PCD directamente sobre el soporte existente. Los modelos 2PCD están totalmente cerrados, calibrados para servicio continuo y son totalmente insonoros.

Las Unidades Monofásicas vienen completas con interruptor de parada, capacitor y protección contra sobrecargas.



Las unidades dobles de esta tubería mantienen un flujo de material uniforme.

				Especificacior	nes del mot	or eléctri	CO			Eugrage	centrífuga					eso** de
Modelo	Pes	0***	Motor	Monofásico	Trifás	sico	Potencia			ruei za i	Centinuya			Sonido*		en el área liente del
Modelo			MOTOL	Ampere	es a Voltios	††	Polencia	N	lín.	No	rma	٨	láx.			iente dei piente
	libras	kilos	Fase	115/230	230/460	575	h.p.	libras	Newtons	libras	Newtons	libras	Newtons	dB	libras	kilos
				;	3600 VI	BRACI	ONES P	OR M	INUTO	— 2 P	OLOS					
2P-75	12	5	1 y 3	0.9/0.5	0.5/0.25	_	1/5	50	220	75	335	100	445	60	1,000	455
2P-100	12	5	1 y 3	0.9/0.5	0.5/0.25	_	1/5	100	445	150	665	175	780	63	1,750	795
2P-150	26/25	12/11	1 y 3	1.8/0.9	0.6/0.3	_	1/4	130	580	175	780	250	1,110	63	2,500	1,135
2P-200	35/33	16/15	1 y 3	3/1.5	1/0.5	0.45	1/3	180	800	325	1,445	400	1,780	62	4,000	1,815
2P-450	55	25	1 y 3	5/2.5	1.2/0.6	0.50	1/2	100	445	680	3,025	1,100	4,895	64	11,000	4,990
2P-600****	65/60	30/27	1 y 3	5/.25	1.2/0.6	0.50	1/2	550	2,445	900	4,005	1,660	7,385	65	16,600	7,545
2P-800	85/72	39/33	1 y 3	8/4	2/1	0.80	3/4	100	445	1,000	4,450	1,750	7,785	70	17,500	7,940
2P-1700	90	41	3	_	3/1.5	1.20	1-1/2	600	2,670	1,500	6,670	2,500	11,120	72	25,000	11,340
2P-2500	105	48	3	_	5/2.5	2.00	2	500	2,225	1,650	7,340	3,000	13,345	73	30,000	13,610
2P-3500 [†]	105	48	3	_	5/2.5	2.00	2	500	2,225	1,650	7,340	3,000	13,345	75	30,000	13,610
2P-4500 [†]	110	50	3	_	5.5/2.8	2.10	2	2,200	9,785	3,450	15,345	5,000	22,240	76	50,000	22,680
2P-5500 [†]	220	100	3	_	8/4	3.20	3	500	2,225	3,300	14,680	5,600	24,910	72	56,000	25,400
2PCD-200	14/11	6.5/5	1 y 3	0.9/0.5	0.5/0.25	_	1/5	172	705	225	1,000	315	1,400	60	3,150	1,430
2PCD-650	44/39	20/18	1 y 3	3.6/1.8	1.0/0.5	0.45	1/3	50	225	410	1,825	705	3,135	62	7,050	3,205
2PCD-1050	63/55	29/25	1 y 3	5.0/2.5	1.5/0.6	0.5	1/2	50	225	640	2,850	1,090	4,850	64	10,900	4,955

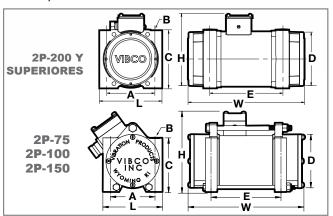
- Decibeles de la escala A a 1 metro
- Regla general: Una libra de potencia de vibración por cada 10 libras de contenido del recipiente (ver página 69) Primera imagen: unidades monofásicas; la otra, unidades trifásicas
- Solo servicio intermitente: tiempo máximo de funcionamiento 30 minutos por hora
- Consultar disponibilidad a la fábrica. La mavoría de los vibradores están disponibles con 50 y 60 Ciclos y 115 a 575 voltios
- AVISO: Información obtenida en bloque de prueba de laboratorio La frecuencia y potencia disminuirán en un soporte
 - Información suieta a cambios de diseño

MODELO 2P

GIRATORIO, 3600 R.P.M.



Consulte la página 63 para obtener más información sobre las cajuelas de control disponibles.





La unidad 2P de la imagen de arriba está sobre una unidad que recupera la arena para que su uso en cualquier aplicación sea seguro para el medio ambiente.

Ma	odelo	L		W		Н		Α		В	*	C		D		E	
IVIC	Jueio	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
2P-75		4-1/8	105	7-7/8	200	5	127	3	76	5/16	8	4-1/8	105	3-9/16	90	4-11/16	119
2P-100		4-1/8	105	8-3/16	208	5	127	3	76	5/16	8	4-1/8	105	3-9/16	90	4-13/16	122
2P-150		4-7/8	124	10-3/4	273	6-1/4	159	3-1/2	89	1/2	13	4-1/4	108	4	102	6-1/2	165
2P-200		5-3/4	146	11-1/2	292	6-3/4	171	4-1/2	114	1/2	13	5	127	5	127	7	178
2P-450	Monofásico	6-1/2	165	13-1/2	343	7-1/2	191	5	127	5/8	16	6	152	6	152	8-3/8	213
ZP-430	Trifásico	6-1/2	165	12-3/8	314	7-1/2	191	5	127	5/8	16	6	152	6	152	7-5/8	194
0D C00	Monofásico	6-1/2	165	13-1/2	343	7-1/2	191	5	127	5/8	16	6	152	6	152	8-3/8	213
2P-600	Trifásico	6-1/2	165	12-3/8	314	7-1/2	191	5	127	5/8	16	6	152	6	152	7-5/8	194
2P-800	Monofásico	7-1/2	191	15-1/4	387	8-1/2	216	5-1/2	140	5/8	16	7	178	7	178	9-5/8	244
2P-000	Trifásico	7-1/2	191	14-3/8	365	8-1/2	216	5-1/2	140	5/8	16	7	178	7	178	8-5/8	219
2P-1700		7-1/2	191	16-1/2	419	8-1/2	216	5-1/2	140	5/8	16	7	178	7	178	10-13/16	259
2P-2500,	2P-3500	7-1/2	191	17-1/2	445	8-1/2	216	5-1/2	140	5/8	16	7	178	7	178	11-5/8	295
2P-4500		7-1/2	191	18-1/2	470	8-1/2	216	5-1/2	140	5/8	16	7	178	7	178	11-5/8	295
2P-5500		10-1/4	260	22-1/4	565	10-1/2	267	7-7/8	200	1	25	8-7/8	225	8-7/8	225	12-13/16	325
2PCD-20	0	5	127	7-15/16	202	5-1/2	140	4-11/64	106	5/16	8	5/8	16	_	_	2-7/16 - 2-15/16	62-74
2PCD-65	0	6-1/4	159	11-5/8	295	7	178	4-59/64 - 5-1/2	125-140	1/2	13	1-1/8	29	_	_	3-17/32	90
2PCD-10	50	7	178	12-5/8	321	8-3/4	222	5-1/2	140	1/2	13	1-3/8	35	_	_	4-1/8	105
* Diámetro	máximo del perno	de soporte	AVIS	O: El mate	erial, dir	mensiones	e inforn	nación sujetas a ca	ambios sin a	aviso • [Dimensio	ones ±1/1	6" • Dib	ujo técni	co a es	cala disponible por	solicitud

MODELOS ELÉCTRICOS DE ALTA RESISTENCIA

1800, 1200 Y 900 R.P.M.



4P-2000, 4P-5000, 6P-1000, 6P-1500, 6P-2500, 8P-500, 8P-750, 8P-1250



- Totalmente cerrado
- Para uso en el interior o exterior
- Motor eléctrico silencioso
- Excéntrica ajustable 1800, 1200 y 900 R.P.M.
- Monofásica y trifásica
- Consulte sobre las Unidades para alta temperatura

Las líneas de vibradores de alta resistencia de VIBCO resolverán cualquier problema de vibración como: acelerar el flujo de materiales a granel a través del recipiente, la tolva y el conducto más pequeño al silo más grande; empacar materiales en tambores y costales;



	Peso	1***	Es	pecificacione Monofásico	es del moto Trifás		rico			Fuerza d	entrífuga			Sonido*	de mate	Peso** erial en el
Modelo	1 630	,	Motor		a Voltios		Potencia	M	ín.	No	rma	Má	ix.	Juliuu		pendiente cipiente
	libras	kilos	Fase	115/230	230/460	575	h.p.	libras	Newtons	libras	Newtons	libras	Newtons	dB	libras	kilos
				1	800 VII	BRAC	IONES	POR N	IINUTO	— 4 P	OLOS					
4P-350	36/34	16/15	1 y 3	4/2	1/0.5	0.3	1/4	50	220	100	445	200	890	60	2,000	910
4P-600	40/38	18/17	1 y 3	4.2/2.1	1/0.5	0.3	3/8	150	665	250	1,110	400	1,780	60	4,000	1,815
4P-700	60/56	27/25	1 y 3	6/3	1.2/0.6	0.5	1/2	100	445	300	1,335	500	2,225	63	5,000	2,270
4P-1000	54/43	25/20	1 y 3	6.2/3.1	1.2/0.6	0.5	1/2	250	1,110	500	2,225	800	3,560	63	8,000	3,630
4P-1400	100/95	46/43	1 [†] & 3	t <i>/</i> t	3.5/1.8	1.2	1	400	1,780	700	3,115	1,100	4,895	70	11,000	4,990
4P-2000	98	45	3	_	4/2	1.6	1-1/2	750	3,335	1,100	4,895	1,500	6,670	72	15,000	6,805
4P-3000	200	91	3	_	6/3	2.4	2-1/2	1,500	6,670	2,200	9,785	3,000	13,345	74	30,000	13,610
4P-5000	225	102	3	_	6/3	2.4	3	1,550	6,895	3,900	17,345	4,500	20,015	75	45,000	20,410
4P-10000	460	209	3	_	10/5	4.0	5	4,560	20,285	8,000	35,585	10,000	44,480	76	100.000	45,360
				1	200 VII	BRAC	IONES	POR N	IINUTO	— 6 Р	OLOS					
6P-300	60/55	27/25	1 y 3	4/2	1.2/0,6	0.5	1/4	50	220	125	555	250	1,110	60	2,500	1,135
6P-500	62/58	28/26	1 y 3	4.2/2.1	1.2/0.6	0.5	1/4	100	445	200	890	400	1,780	60	4,000	1,815
6P-1000	98	45	3	_	4/2	1.6	1	350	1,555	450	2,000	700	3,115	72	7,000	3,175
6P-1500	200	91	3	_	6/3	2.4	1-1/2	700	3,115	1,000	4,450	1,500	6,670	74	15,000	6,805
6P-2500	225	102	3	_	6/3	2.4	2	700	3,115	1,250	5,560	2,000	8,895	75	20,000	9,070
6P-5000	460	209	3	_	10/5	4.0	3	2,000	8,895	3,000	13,345	4,500	20,015	76	45,000	20,410
				9	900 VIB	RAC	IONES	POR M	INUTO	— 8 PC	DLOS					
8P-500	98	45	3	_	4/2	1.6	1/4	180	800	250	1,110	400	1,780	65	4,000	1,815
8P-750	200	91	3	_	6/3	2.4	1/4	400	1,780	575	2,560	800	3,560	74	8,000	3,630
8P-1250	225	102	3	_	6/3	2.4	1	400	1,780	700	3,115	1,250	5,560	75	12,500	5,670
8P-2500	460	209	3	_	10/5	4.0	1-1/2	1,150	5,115	1,800	8,010	2,500	11,120	76	25,000	11,340

- * Decibeles de la escala A a 1 metro
- ** Regla general: Fuerza de vibración de una libra por cada 10 libras de contenido del recipiente
- Primera imagen: unidades monofásicas; la otra, unidades trifásicas
- † Consultar disponibilidad a la fábrica.
- ta mayoría de los vibradores están disponibles con 50 y 60 Ciclos y 115 a 575 voltios
- AVISO: Información obtenida en bloque de prueba de laboratorio
 - La frecuencia y potencia disminuirán en un soporte menos rígido.
 - menos rígido.

 Información sujeta a cambios de diseño

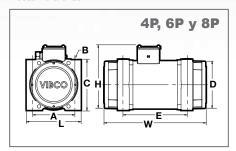
MODELOS 4P, 6P, 8P EXCÉNTRICA AJUSTABLE



compactar hormigón en las industrias de tuberías, premoldeado y pretensado; para cribadoras y losas y otras diversas aplicaciones industriales.

(Derecha) Esta unidad 6P sobre un recipiente con fondo activo le da al material el flujo necesario para que se mueva sin problemas.

(Izquierda) Los vibradores de alta resistencia de VIBCO funcionan bien cuando se integran a nuestras mesas vibratorias.





Modelo	I.		V	V	ŀ	ł	ŀ	1	В	*		;	D		E	
wodelo	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
4P-350	5-3/4	146	11-1/2	292	6-3/4	171	4-1/2	114	1/2	13	5	127	5	127	7	178
4P-600	5-3/4	146	13	330	6-3/4	171	4-1/2	114	1/2	13	5	127	5	127	7-7/8	200
4P-700, 6P-300	6-1/2	165	13-1/8	333	7-1/2	191	5	127	5/8	16	6	152	6	152	8-3/8	213
4P-1000, 6P-500	6-1/2	165	15-1/2	394	7-5/8	194	5	127	5/8	16	6	152	6	152	8-3/8	213
4P-1400	7-1/2	191	16-1/2	419	8-1/2	216	5-1/2	140	5/8	16	7	178	7	178	10-13/16	259
4P-2000, 6P-1000 y 8P-500	7-1/2	191	18	457	8-1/2	216	5-1/2	140	5/8	16	7	178	7	178	10-13/16	275
4P-3000, 6P-1500 y 8P-750	10-1/2	267	24	610	10-1/2	267	7-7/8	200	1	25	8-3/4	222	8-7/8	225	12-13/16	325
4P-5000, 6P-2500 y 8P-1250	10-1/2	267	24	610	10-1/2	267	7-7/8	200	1	25	8-3/4	222	8-7/8	225	12-13/16	325
4P-10000, 6P-5000 y 8P-2500	15-5/8	397	29-3/4	756	13	330	12-5/8	321	1-1/4	32	2	51	10-3/4	273	15-1/2	394
*Diámetro máximo del p soporte	erno de	AVISO:	El material	, dimensio	nes e infor	mación su	ijetas a car	nbios sin a	aviso • Dim	ensiones	±1/16" •	Dibujo téc	nico a esc	ala disp	onible por so	licitud

VIBCO ALTA FRECUENCIA

VELOCIDAD AJUSTABLE



- Resistente, alta velocidad
- · Ideal para todo trabajo en hormigón
- Velocidad ajustable
- Modelo US, conector de 115 voltios
- Modelo DC Model, batería de 12 voltios

La línea del MODELO US de alta frecuencia de VIBCO está compuesta por motores monofásicos de 115 voltios con bajo consumo de amperaje. Se pueden conectar en cualquier salida de luz o se pueden operar con generadores de campo. Todas las unidades tienen velocidad ajustable con reóstato o controles electrónicos de velocidad. Los modelos US-900 y 1600 tienen excéntricas ajustables. Por su alta frecuencia, la línea US está calibrada para funcionamiento intermitente. 230 voltios disponibles en la mayoría de los modelos. Consultar a la fábrica.

La unidades MODELO DC que funcionan con baterías de 12 voltios de VIBCO son ideales para las operaciones de campo o móviles. Limpian y facilitan el flujo de materiales de los recipientes y conductos, y aseguran el volcado rápido de los camiones, el equipo de vialidad, los remolques de fertilizante, camiones de premezclado, distribuidores y bombas de hormigón. Disponible con 24 voltios de corriente continua. Consultar a la fábrica.

Los modelos DC-20, -50 y -100 están disponibles con carcasas de acero, plástico y aluminio. Hay kits accesorios de cableado disponibles para unidades de corriente continua (salvo las DC-3500 y DC-5000, que vienen con sus propios kits). Contienen los cables, interruptores y terminales necesarios para la instalación correcta del vibrador.

Derecha: Los vibradores eléctricos ajustables de VIBCO resuelven una gran variedad de problemas: aceleran el flujo de los materiales a granel a través de recipientes, tolvas conductos de cualquier tamaño; empacan el material en tambores y costales; compactan hormigón: y, en este caso, un DC-60 SandBlaster¹⁴ mantilen el sal y la arena en movimiento para seguridad vial en condiciones invernales intensas.



Modelo	Pe	eso	Po	tencia	Especificaci	ones del motor eléctri	CO	Velocidad máxima	Sonido	Ciclo
Modelo	libras	kilos	libras	Newtons	Amperaje	Voltios**	Fase	VPM	dB*	Ciclo de servicio
US-100	7.0	3.2	100	445	2.0 / 1.0	115/230 AC-DC	1	10,000	78	Intermitente
US-450T	12.5	5.7	450	2,000	3.0 / 1,5	115/230 AC-DC	1	9,000	80	Intermitente
US-700	14.5	6.6	700	3,115	3.5 / 1,8	115/230 AC-DC	1	8,000	80	Intermitente
US-900	22.0	10.0	900	4,005	4.5 / 2.3	115/230 AC-DC	1	10,000	85	Intermitente
US-1600	26.0	11.8	1,600	7,120	5 / 2.5	115/230 AC-DC	1	9,000	85	Intermitente
US-1600AL	18.0	8.1	1,600	7,120	5 / 2.5	115/230 AC-DC	1	9,000	85	Intermitente
DC-20	3.5	1.,6	20	90	3.0 / 1.5	12/24 DC	_	4,000	68	Continuo
DC-50	3.5	1.6	50	225	3.0 / 1.5	12/24 DC	_	4,000	71	Continuo
DC-60	4.2	1.9	60	265	3.0 / 1.5	12/24 DC	_	4,000	68	Continuo
DC-100	4.0	0.8	100	445	12 / 6.0	12/24 DC	_	4,000	72	Continuo
DC-200	12.1	5.5	300	1,335	14 / 7	12/24 DC	_	4,000	73	Continuo
DC-300	13.0	5.9	350	1,555	16 / 8	12/24 DC	_	4,000	74	Continuo
DC-450T	12.5	5.7	400	1,780	22 / 11	12/24 DC	_	7,000	75	Intermitente
DC-450CD	12.5	5.7	400	1,780	16/8	12/24 DC	_	4,000	74	Continuo
DC-500	14.7	6.7	450	2,005	16/8	12/24 DC	_	4,000	73	Continuo
DC-700	14.5	6.6	700	3,115	25 / 13	12/24 DC	_	6,000	75	Intermitente
DC-900	22.0	10.0	600	2,670	30 / 15	12/24 DC	_	6,000	78	Especial
DC-1600	26.0	11.8	1,000	4,450	32 / 16	12/24 DC	_	5,000	82	Especial
DC-3500	34.7	15.7	3,500	15,570	60 / 60	12/24 DC	_	4,000	70	Especial
DC-5000	40.0	18.1	5,000	22,240	70 / 70	12/24 DC	_	4,000	72	Especial

- Información obtenida en bloque de prueba de laboratorio
 Información sujeta a cambios de diseño
 La frecuencia y potencia disminuirán en un soporte menos rígido.

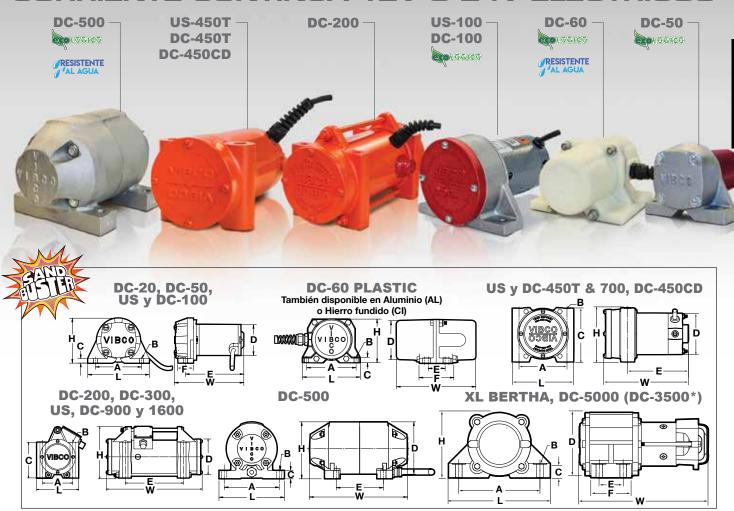
Decibeles de la escala A a 1 metro Vibradores de corriente alterna - corriente continua disponibles con 50 y 60 ciclos

AVISO:

LÉCTRICO

MODELOS US 115V CORRIENTE ALTERNA Y

CORRIENTE CONTINUA 12V O 24V ELÉCTRICOS



Dimensiones

*Ver página 47 para obtener el Dibujo a escala del DC-3500.

Modelo	L		W		Н		A		В*		C		D		E		F	
Moneio	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
US-100	6-1/16	154	7-1/8	1816	4-5/16	110	5	127	3/8	10	9/16	14	3-1/16	78	5-7/16	149	1-3/8	35
US-450T	4-7/8	124	8-1/4	210	4-3/16	106	3-1/2	89	5/8	16	11/16	17	3-3/4	95	3-7/8	98	_	_
US-700	5-5/8	143	7-3/4	197	4-9/16	116	4-1/2	114	1/2	12	1/2	13	5	127	5-1/8	130	_	
US-900	4-15/16	125	9-3/4	248	6-1/8	156	3-1/2	89	1/2	12	1/2	13	4	102	6-3/4	171	_	_
US-1600	5-5/8	143	11-1/8	283	6-1/4	159	4-9/16	116	1/2	12	5-9/16	181	4-9/16	116	6-15/16	176	_	_
US-1600AL	5-5/8	143	11-1/8	283	6-1/4	159	4-9/16	116	1/2	12	5-9/16	181	4-9/16	116	6-15/16	176	_	_
DC-20	4-15/16	125	5-5/8	143	3-13/16	97	4	102	3/8	10	11/16	17	2-1/2	64	4-3/4	121	1	25
DC-50	4-15/16	125	5-5/8	143	3-9/32	83	3-5/8	92	3/8	10	11/16	17	2-1/2	64	4-3/4	121	1	25
DC-60	5	127	6-1/16	154	3-9/32	83	3-5/8	92	1/4	6	1/2	13	3	76	1-11/16	43	4	102
DC-100	6-13/16	173	6-1/16	154	4-1/4	108	5	127	3/8	10	1/2	13	3-7/16	87	5-3/4	146	1-3/8	35
DC-200	4-1/16	103	8-5/8	219	4-5/8	117	3	76	5/16	8	5-9/16	141	3-5/8	92	5-5/8	143	_	_
DC-300	4-1/16	103	9	229	5-1/16	129	3	76	5/16	8	5-3/4	146	3-1/2	89	5-13/16	148	_	_
DC-450T	4-7/8	124	8-1/4	210	4-3/16	106	3-1/2	89	1/2	12	3-15/16	100	3-3/4	95	6-1/2	165	_	_
DC-450CD	4-7/8	124	9	229	4-3/16	106	3-1/2	89	1/2	12	3-15/16	100	3-3/4	95	7-1/4	184	_	_
DC-500	6-1/4	159	8-7/8	225	5-5/8	143	5-1/4	133	7/16	11	1-1/16	27	4-5/8	117	4-9/16	116	_	_
DC-700	5-5/8	143	7-3/4	197	4-9/16	116	4-1/2	114	1/2	12	5	127	5	127	5-11/16	144	_	_
DC-900	4-15/16	125	9-3/4	248	6-1/8	156	3-1/2	89	5/8	16	6-3/4	171	4	102	6-3/4	171	_	_
DC-1600	5-5/8	143	11-1/8	283	6-1/4	159	4-1/2	114	1/2	12	7-1/8	181	4-9/16	116	7	178	_	_
DC-3500	10-1/8	157	11-1/2	292	9-1/16	230	8-1/2	216	3/4	20	1-5/16	33	6-1/4	159	_	_	2-7/8	73
DC-5000	10-1/8	157	13	330	7-1/8	180	8	203	5/8	16	1-7/8	48	6-1/2	165	2	51	3-3/8	86
*Diámetro má de soporte	áximo del p	erno			rial, dimens a escala di				a cambio	s sin av	iso • Dimer	nsiones	±1/16"					

vibrators@vibco.com • www.vibco.com • Hecho en EE. UU. • VIBCO, Inc.

CAMIÓN VOLCADOR BERTHA

OPCIONES DE POTENCIA DE

Consulte por el Big Bertha de VIBCO Catálogo n.º 0101

- Cuesta menos que un neumático para camión
- Envío en el día
- · Aumenta la carga útil y las ganancias diarias

NO DEJE SUS GANANCIAS ATRAPADAS EN EL CAMIÓN

Sacuda hasta sacar incluso los materiales más rígidos, como asfalto caliente, arcilla, fertilizante, materiales de dragado, cenizas de fondo de horno o marga húmeda. Los vibradores VIBCO también reducen las lesiones en el lugar de trabajo. Los miembros de la flotilla ya no necesitan trepar al interior de un volquete basculante resbaladizo para retirar a paladas material húmedo o caliente. La vibración permite volcar el material a un ángulo más agudo, lo que reduce el riesgo de que el volquete se de vuelta y de agregar tensión en el pistón del montacargas. Los kits de VIBCO traen todo lo que usted necesita para cablearlos y armarlos incluido un disyuntor, sin costo adicional.













Información técnica de BERTHA

40.0

18.1

DIG DERTHA	Pe	so	Pote	ncia	Especifica motor e		Velocidad máxima	Sonido	Ciclo
Eléctrico	libras	kilos	libras	Newtons	Amperaje*	Voltios	VPM	dB	Ciclo de servicio
Big Bertha, DC-3500	34.7	15.7	3,500	15,570	60/60	12/24 DC	4,000	70	Especial
M DERTHA	Pe	eso	Pote	ncia	Especificacio eléc	nes del motor trico	Velocidad máxima	Sonido	Ciclo
Eléctrico	libras	kilos	libras	Newtons	Amperaje*	Voltios	VPM	dB	Ciclo de servicio

22.240

70/70

12/24 DC *Amperaje sujeto a corriente de irrupción

4,000

Especial

HYDRA BERTHA	Pe	SO SO	libras/pulg.²	Velocidad	máxima	Fuerza c	entrífuga	Sonido
Hidráulico	libras	kilos	PSI	VPM	GPM	libras	Newtons	dB
Hydra Bertha, HLF-1750	30	14.0	1,000	5,000	2.6	2,300	10,230	72
Hydra Bertha, HLF-3500	35	16.0	1,200	4,000	2.5	3,500	15,570	72
Hydra Bertha, HLF-5000	41	18.6	1,500	4,000	2.5	4,500	20,020	72

5.000

AIR BERTHA"	Pe	so	40 PSI (2,8 Bar)	60 PSI	(4 Bar)	80 PSI	(5,5 Bar)	Máx. Peso** del material en el área de pendiente del recipiente					
Neumático	libras	kilos	CFM	VPM	CFM	VPM	CFM	VPM		ras		os		
							_		minimo	máximo	minimo	máximo		
Air Bertha, Modelo 55-2	20	9.1	7.5	3,200	12	4,000	15	5,000	4,000	10,000	1,820	4,500		
Air Bertha, Modelo 55-3	45 20.4	18.0	2.,700	25	3,200	30	3,800	10,000	30,000	4,500	13,500			

XL Bertha, DC-5000

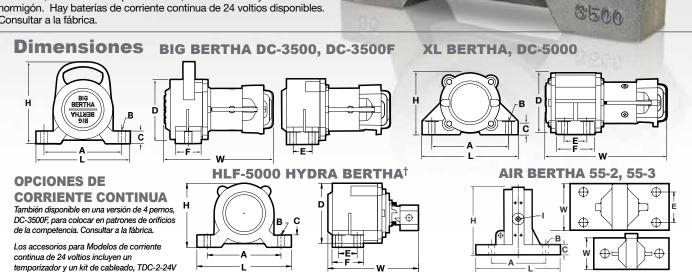
CAMIÓN VOLCADOR BIG BERTHA

VIBRADORES NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS, DE CORRIENTE CONTINUA



EL FUNCIONAMIENTO CON UNA BATERÍA DE 12 VOLTIOS ES IDEAL PARA APLICACIONES EN EL CAMPO Y MÓVILES

Limpia y facilita el flujo de materiales de recipientes y conductos. Asegura el vaciado rápido de los camiones, equipos de vialidad, remolques de fertilizante, camiones de premezclado, distribuidores y bombas de hormigón. Hay baterías de corriente continua de 24 voltios disponibles. Consultar a la fábrica.



313

	11310	411																
Madala	L		W			Н	A	1	I	B*	C		0		E		F	
Modelo	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
					13	10 B	BRTHE	тм		Ele	éctric	0						
DC-3500	10-1/8	157	11-1/2	292	9-1/8	232	8-1/2	216	3/4	19	1-3/8	35	6-1/4	159	_	_	2-7/8	73
DC-3500F	10-1/8	157	11-1/2	292	7-1/8	181	8	203	5/8	16	1-3/8	35	6-1/2	165	2	51	3-3/8	86
					Σ	IL DE	RTHA	티	Eléctrico									
DC-5000	10-1/8	157	13-3/8	340	7-1/8	181	8	203	5/8	16	1-3/8	35	6-1/2	165	2	51	3-3/8	86
							BERT	GA ™		Hic	Iráulio	0						
HLF-1750	10-1/4	260	8-9/16	217	9	229	8-1/2	216	3/4	19	1-3/8	35	6-1/2	165	2	51	2-13/16	71
HLF-3500	10-1/4	260	8-9/16	217	9	229	8-1/2	216	3/4	19	1-3/8	35	6-1/2	165	2	51	2-13/16	71
HLF-5000	10-1/4	260	8-9/16	217	7	178	8	203	3/4	19	1-3/8	35	6-1/2	165	2	51	3-5/8	92
						R B	ENTERE SERVICE	тм	F	Pistón	neum	átic	0					
55-2 9 229 3-1/2 89 7-1/4 184 6							6 to 7-1/2"	152 to 191	5/8	16	1-1/8	29	_	_	_	_	_	_
55-3 10-1/2 267 5 127 9-7/16 240								197	7/8	22	1-1/8	29	_	_	3-7/16	87	_	_
*Diámetro n perno de s		ėl	AVISO:	El mate	rial, dimen	isiones e in	formación suje	etas a cambio	s sin avi	so • Dimen	siones ±1/	16" • D	ibujo téc	nico a e	scala disp	oonible	por solici	tud

CONOZCA EL BIG BERTHA" EN LA PRÁCTICA



Arriba: Un **Big Bertha** se utiliza en una excavadora para retirar grandes rocas y vegetación de un sitio de trabajo y al mismo tiempo dejar el suelo en el lugar (ver páginas 48 y 49). Abajo: El **DC-3500, Big Bertha** de VIBCO se ajusta con firmeza debajo del volquete basculante de un camión y cuenta con todas las conexiones eléctricas necesarias para instalarlo y operarlo con efectividad.





Arriba: El **Big Bertha** y el **Eco Bertha** trabajan igualmente bien en volquetes basculantes de todos los tamaños.

Abajo: Nuestro **Big Bertha DC-3500** sacudirá incluso los materiales más rígidos fuera de su camión, incluso asfalto caliente, arcilla, fertilizante, tierra congelada o húmeda, materiales de dragado, polvillo de cenizas, marga húmeda o cualquier material de cada esquina sin palearlo.



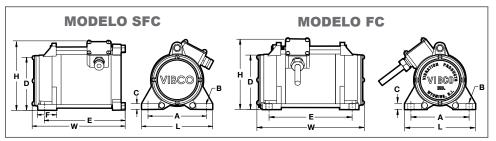
MODELOS SFC y FC DE ALTA RESISTENCIA

/IBCO DE BAJO IMPACTO



- Excelente para recipientes de alimentación Totalmente cerrado
- Servicio continuo
- Soporta cualquier cantidad de paradas y arranques
- Modelos monofásicos y trifásicos
- Excéntrica ajustable
- 2 se pueden unir con pernos

Los Vibradores SFC son un favorito para usar en el interior y exterior cuando se necesita un vibrador liviano y totalmente cerrado para mantener materiales en movimiento hacia máquinas de producción automáticas, en recipientes, mezcladoras, cribadoras, etc., de tamaño pequeño a mediano. Su facilidad de montaje y bajo consumo de amperaje hacen que estas unidades sean populares para aplicaciones de Fabricantes Originales de Equipos (O.E.M., por sus siglas en inglés). Con todas las unidades monofásicas se incluye un interruptor (como ilustra la foto, derecha).





Arriba: El Modelo SFC con soporte para calor (consulte a la fábrica) en la tolva de la imagen es ideal para usar en este ambiente de alta temperatura.

Dimensiones

Madala	Modelo		W		W H		A		B*		C		D)	E		F	
Modelo	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SFC	6-1/2	165	8-1/4	210	6-3/4	171	5-1/4	133	1/2	13	1/2	13	4-1/2	114	7	178	1-3/4	44
FC	7-1/2	191	10	254	6-3/4	171	5-1/4	133	1/2	13	1/2	13	5-1/8	130	7-1/2	190	_	_
* Tamaño	* Tamaño de perno a emplear						AVISO: El material, dimensiones e información sujetas a cambios sin aviso • Dimensiones ±1/16"											

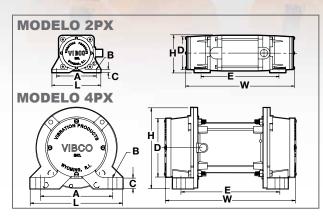
Madala	De	eso		Fuerza c	entrífug	a - libras/N	ajustal	ole	Especifi	caciones del	motor	Vibración por	Sonido*		aximo del n el área de
Modelo	, ,	73U		Mín.	N	lorma		Máx.		eléctrico		minuto†	Somuo		lel recipiente
	libras	kilos	libras	Newtons	libras	Newtons	wtons libras New		Amp.	Voltios***	Fase	VPM	dB	libras	kilos
SFC-100	25 21	11,3 9,5	60	265	100	445	150	665	3/1,5 1/0,5	115/230 230/460	1 3	3.600	60	1.500	680
SFC-300	27 23	12,2 10,4	100	445	220	980	300	1.335	3/1,5 1/0,5	115/230 230/460	1 3	3.600	62	3.000	1.360
SFC-400	28 24	12,7 10,9	150	665	300	1335	400	1.780	3/1,5 1/0,5	115/230 230/460	1 3	3.600	63	4.000	1.820
FC-100	34 31	15,4 14,1	100	445	220	980	300	1.335	3/1,5 1/0,5	115/230 230/460	1 3	3.600	62	3.000	1.360
FC-400	35 32	15.9 14,5	150	665	300	1.335	450	2.000	3/1,5 1/0,5	115/230 230/460	1 3	3.600	64	4.500	2.040

- Decibeles de la escala A a 1 metro Regla general: Una libra de potencia de vibración por cada 10 libras de contenido del
- La mayoría de los vibradores está disponible con 50 y 60 ciclos y 575 voltios
- † 1800 VPM. (Vibraciones por minuto) disponible AVISO: Información obtenida en bloque de prueba de laboratorio Información sujeta
 - a cambios de diseño La frecuencia y potencia disminuirán en un soporte menos rígido.

MODELOS 2PX, 4PX

LOCACIONES PELIGROSAS - ANTIDEFLAGRANTE





Ideal para usar en locaciones peligrosas, VIBCO ofrece el primer vibrador con motor antideflagrante con tamaños de bastidor NEMA 42, 48, 56 y 182. En versiones monofásica o trifásica, nuestros vibradores son de Clase 1 Grupo D o Clase 2 Grupos F y G. Consulte el gráfico a continuación.

Las excéntricas se pueden ajustar con 6 potencias para facilitar el ajuste para que la potencia de impacto coincida con las aplicaciones. Los cojinetes de gran tamaño de los Modelos 4PX-2000 y 4PX-5000 garantizan un vida útil más prolongada. Boquillas accesibles hacen que sean fáciles de lubricar. Los otros modelos tienen cojinetes de bolas que están prelubricados de por vida.



Aplicación de 2PX a tolvas de compensación.

Dimensiones

Modelo	L		W		Н		A		B*		C		[)	E	
IVIOUCIO	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
2PX-200	10-1/8	257	14-7/8	378	5-1/4	133	5-1/2	140	1/2	13	1/2	13	4-1/2	114	11-3/4	298
2PX-450	11-1/4	286	14-1/2	368	6-1/8	156	6-5/8	168	5/8	16	1-1/8	29	5-1/2	140	9-5/8	244
4PX-350	10-1/8	257	16-7/8	429	5-1/4	133	5-1/2	140	1/2	13	1/2	13	4-1/2	114	11-3/4	298
4PX-700	10 1/0 201 10 1/0 120		368	6-1/8	156	6-5/8	168	5/8	16	1-1/8	29	5-1/2	140	9-5/8	244	
4PX-2000	11 11 200 11 112 000		457	11-1/8	283	10	254	1	25	1-5/8	41	7-7/8	200	13-11/16	348	
4PX-5000	15-7/8	403	20-1/2	521	14-1/2	368	13	330	1	25	1-1/2	38	10-3/4	273	17	432
* Tamaño de	amaño de perno a emplear					AVISO: El material, dimensiones e información sujetas a cambios sin aviso ● Dimensiones ±1/16"										

			teemea												
Modelo	Po	eso	Clase		Fuerza ce /lín.		- libras/N orma		e Máx.		caciones del eléctrico.	motor		Velocidad Vibración/ minuto	Sonido*
	libras	kilos	y Div.	libras	Newtons	libras	Newtons	libras	Newtons	Amp.	Voltios**	Fase	HP	VPM	dB
2PX-200 Bastidor 42	20	9.1	Clase 1 Grupo D Div. 1 y 2	150	665	300	335	450	2,000	1/.5	230/460	3	1/3	3,600	60
2PX-450 Bastidor 48	56	25.5	Clase 1 Grupo D Div. 1 y 2	110	490	450	2,000	900	4,005	5/2.5 1.6/.8	115/230 230/460	1 3	1/3 1/2	3,600	62
4PX-350 Bastidor 42	20	9.1	Clase 1 Grupo D Div. 1 y 2	100	445	200	390	300	1,335	1/.5	230 [†] /460	3†	1/3	1,800	62
4PX-700 Bastidor 48	58	26.4	Clase 1 Grupo D Div. 1 y 2	300	1,335	500	2,225	700	3,115	6/3 1.4/0.7	115/230 230/460	1 3	1/4 1/2	1,800	64
4PX-2000 Bastidor 56	130	59.0	Clase 2 Grupos F y G Div. 1 y 2	625	2,780	1,200	5,340	2,000	8,900	3.6/1.8	230/460	3	1-1/4	1,800	72
4PX-5000 Bastidor 182	240	109.0	Clase 2 Grupos F y G Div. 1 y 2	1,700	7,565	4,800	21,360	6,500	29,250	5.2/2.6	230/460	3	2	1,800	75

- Decibeles de la escala A a 1 metro
- ** La mayoría de los vibradores están disponibles con 50 y 60 ciclos, 575 disponible en la mayoría de los modelos

 Consultar disponibilidad a la fábrica

- AVISO: Información obtenida en bloque de prueba de laboratorio
 - Información sujeta a cambios de diseño

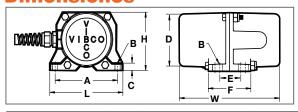
 - La frecuencia y potencia disminuirán en un soporte menos

MODELO CE ELÉCTRICO PARA AMBIENTES CORROSIVOS





Dimensiones



- Impermeable
- Clasificado químicamente
- Motor eléctrico silencioso
- A prueba de lavados
- Compacto y liviano
- Servicio continuo
- Construido para una larga vida útil ¡Calidad para que perdure!
- Soporta cualquier cantidad de arranques y paradas
- Conveniente para el funcionamiento con conectores de 115 voltios

Los vibradores con motor eléctrico Modelo CE de VIBCO están calificados químicamente y están hechos para aplicaciones en las que solo se necesita una pequeña sacudida, pero donde mucha confiabilidad en el vibrador es excluyente. Excelente para activar pequeñas tolvas, cribadoras, conductos, mesas, máquinas de llenado, etc. El flujo controlado se obtiene en todo tipo de materiales, incluidos polvos, escamas, píldoras, tapas de botellas y envases, etc. En la mayoría de los modelos se pueden ajustar la velocidad y la potencia con reóstatos simples o controladores de velocidad.

El funcionamiento totalmente insonoro (no más ruido que el de un motor de ventilador) hace que estos vibradores sean deseables para aplicaciones en las que el ruido es irritante o cansador para el empleado. La mayoría de las unidades está disponible con 230 voltios y 50 ó 60 ciclos.

Su manufactura resistente permite el funcionamiento continuo o el arranque y la parada reiterados en cualquier posición. La CE es una unidad de alta resistencia con cojinetes de gran tamaño y una campana de hierro fundido (en lugar de aluminio) para una vida útil muy prolongada.

Modelo	L		W		Н		Α		B*		C		[)	E		l l	
Modelo	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
CE-60CI	5	127	6-3/8	162	3-1/4	83	3-5/8	92	1/4	6	3/8	10	2-3/4	70	1-15/16	49	2-1/2	64
CE-60AL	5	127	6-3/8	162	3-1/4	83	3-5/8	92	1/4	6	3/8	10	2-3/4	70	1-15/16	49	2-1/2	64
CE-60	5	127	6-3/8	162	3-1/4	83	3-5/8	92	1/4	6	3/8	10	2-3/4	70	1-15/16	49	4	102
CE-60H2S04	5	127	6-3/8	162	3-1/4	83	3-5/8	92	1/4	6	3/8	10	2-3/4	70	1-15/16	49	4	102
* Tamaño de p	amaño de perno a emplear				AVISO	: • El ma	aterial, din	nensione	s e inform	ación su	ujetas a cambios sir		sin aviso • Dimensio		ones ±1/16"			

Modelo	Peso***		Energía de impacto		Especificaciones del motor eléctrico			Vibraciones/ minuto	Carcasa	Opción de velocidad	Potencia	Sonido
Modelo	libras	kilos	libras	Newtons	Voltios**	Amps.	Fase	VPM	Caja	Ajustable	h.p.	dB*
CE-20	5/6/10	0,8/3,2/4	25	111	115	0,3	1	4,000	Resistente al agua	Disponible	1/20	65
CE-40	5/6/10	0.8/3.2/4	45	200	115	0.3	1	4,000	Resistente al agua	Disponible	1/20	65
CE-60	5/6/10	0.8/3.2/4	100	445	115	0.3	1	4,000	Resistente al agua	Disponible	1/20	65
CE-60-200	6/7/11	3.2/3.6/5	150	667	115	0.3	1	4,000	Resistente al agua	Disponible	1/20	65
CE-20H2S04	5	2.8	25	111	115	0.3	1	4,000	Resistente al agua	Disponible	1/20	65
CE-40H2S04	5	2.8	45	200	115	0.3	1	4,000	Resistente al agua	Disponible	1/20	65
CE-60H2S04	5	2.8	100	445	115	0.3	1	4,000	Resistente al agua	Disponible	1/20	65
DC-20H2S04	5	2.8	25	111	12/24	3.0/1.5	-	3,600	Resistente al agua	No	1/20	65
DC-60H2S04	6	3.2	100	445	12/24	3.0/1.5	-	4,000	Resistente al agua	No	1/20	65

- Decibeles de la escala A a 1 metro Vibradores CE disponibles con 50 y 60 ciclos
- Peso con carcasas de plástico, aluminio o hierro fundido
- AVISO: Información obtenida en bloque de prueba de laboratorio Información sujeta a cambios de diseño

 - La frecuencia y potencia disminuirán en un soporte menos rígido.

#VIBCOSOLUTIONS

- VIBRADORES ELÉCTRICOS, NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS
- CAÑONES DE AIRE
- AGITADORES DE VAGONES
- MESAS VIBRATORIAS
- COMPACTADORES Y RODILLOS





MADE IN USA:
75 Stilson Road, Wyoming, RI 02898
tel.: 401.539.2392 • 800.633.0032

CANADA2215 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 1X1 tel.: 905.828.4191 • 800.465.9709