

SERIE C CENTRÍFUGAS FE



01

BOMBAS SENTINEL

Los equipos de la marca Sentinel® son fabricados por un grupo empresarial 100% mexicano con más de 65 años de experiencia en la Industria de la Transformación de Metales y Manejo de Fluidos, con productos que van desde bombas para servicios ligeros, hasta bombas diseñadas para aplicaciones más específicas en la industria.

Las bombas Sentinel® tienen presencia en el mercado mundial a través de socios estratégicos de negocio.



Sentinel®, marca pionera en la industria de la fabricación de bombas, bajo la cual existen diferentes tipos de bombas como: Centrífugas, Turbinas, Engranajes Internos, Engranajes Externos y Engranajes Helicoidales.

02

CENTRIFUGAS SERIE "C"

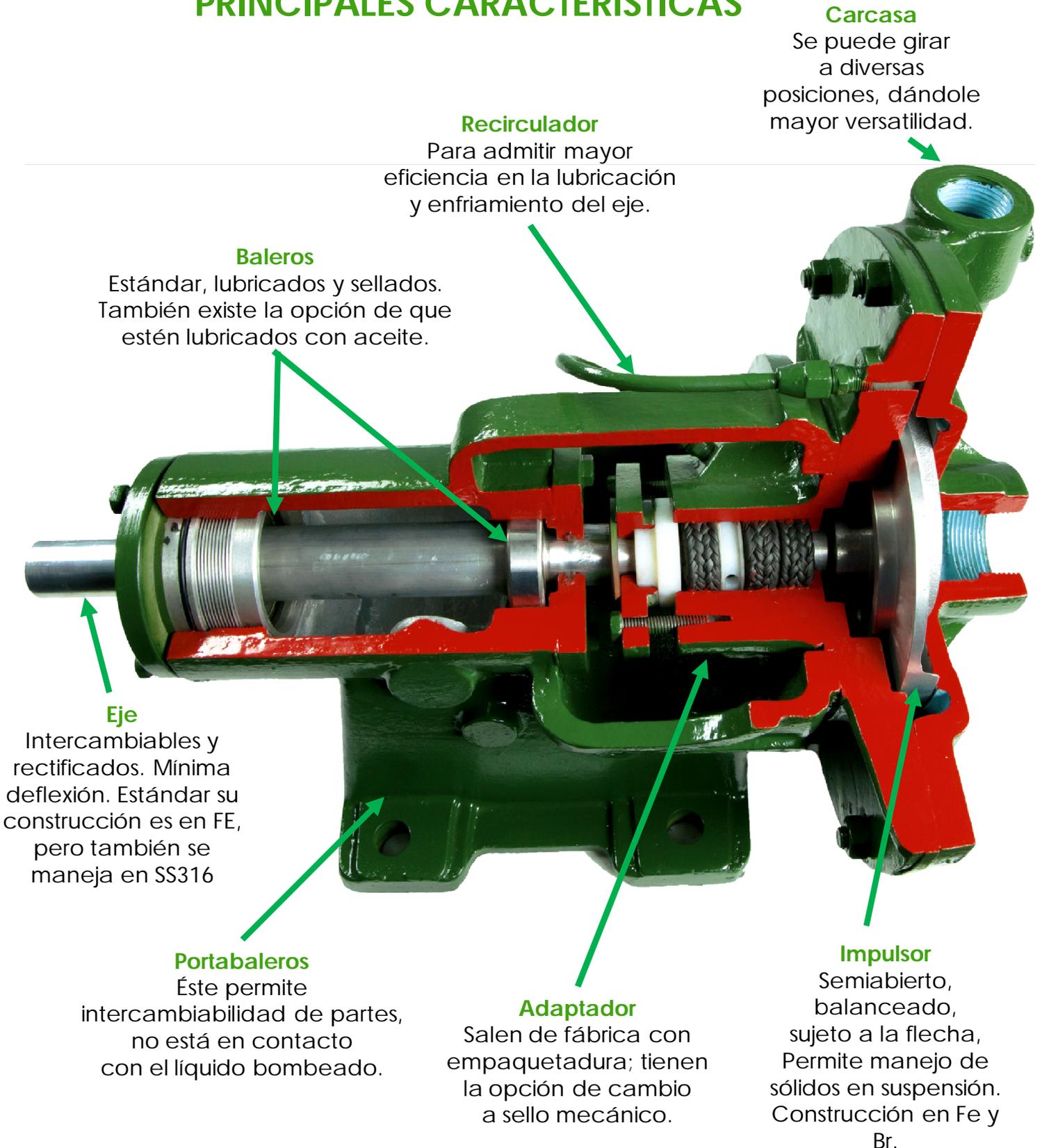


- Las bombas Sentinel® Serie C, son bombas centrífugas horizontales, de construcción en fierro fundido, en acero inoxidable SS316 y en Bronce.
- Están fabricadas para el uso en la industria en general, como por ejemplo: Textil, alimenticia, petroquímica, tratamiento de aguas, entre otras
- Cuentan con la ventaja de su máxima intercambiabilidad de partes.
- Pueden ser utilizadas para manejar fluidos con temperaturas hasta de 230°C (se requieren ciertas modificaciones, dependiendo el rango de temperatura), este dato lo puede consultar con su distribuidor.

03

CONSTRUCCIÓN FIERRO FUNDIDO PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

SERIE "C"



Carcasa
Se puede girar a diversas posiciones, dándole mayor versatilidad.

Recirculador
Para admitir mayor eficiencia en la lubricación y enfriamiento del eje.

Baleros
Estándar, lubricados y sellados. También existe la opción de que estén lubricados con aceite.

Eje
Intercambiables y rectificadas. Mínima deflexión. Estándar su construcción es en FE, pero también se maneja en SS316

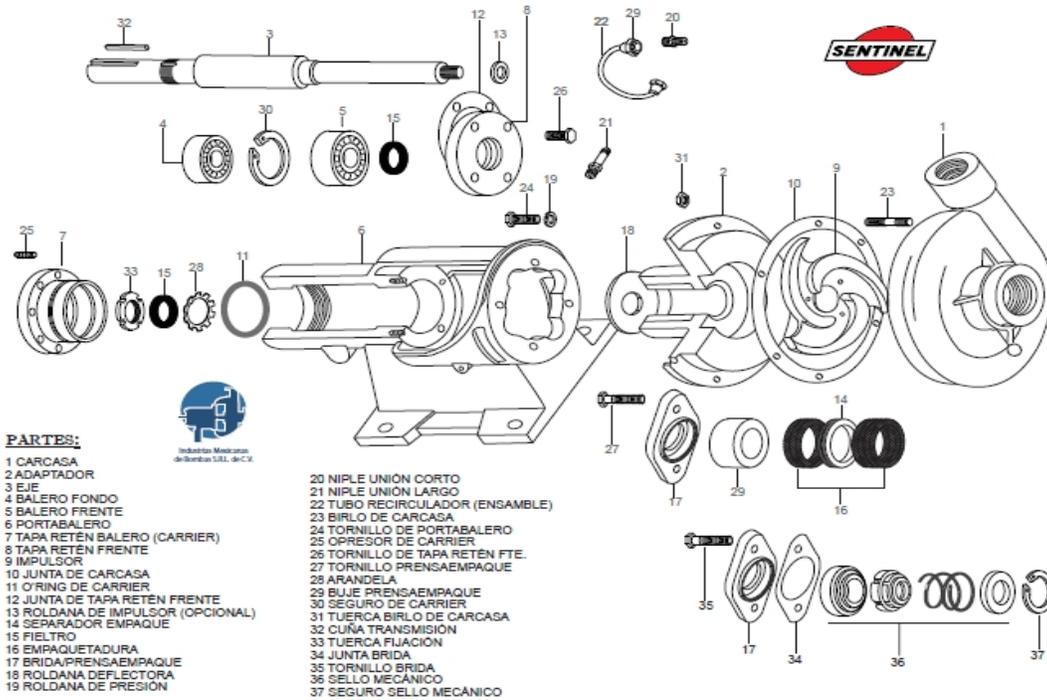
Portabaleros
Éste permite intercambiabilidad de partes, no está en contacto con el líquido bombeado.

Adaptador
Salen de fábrica con empaquetadura; tienen la opción de cambio a sello mecánico.

Impulsor
Semiabierto, balanceado, sujeto a la flecha, Permite manejo de sólidos en suspensión. Construcción en Fe y Br.



BOMBA CENTRIFUGA MODELO C-25 Fe

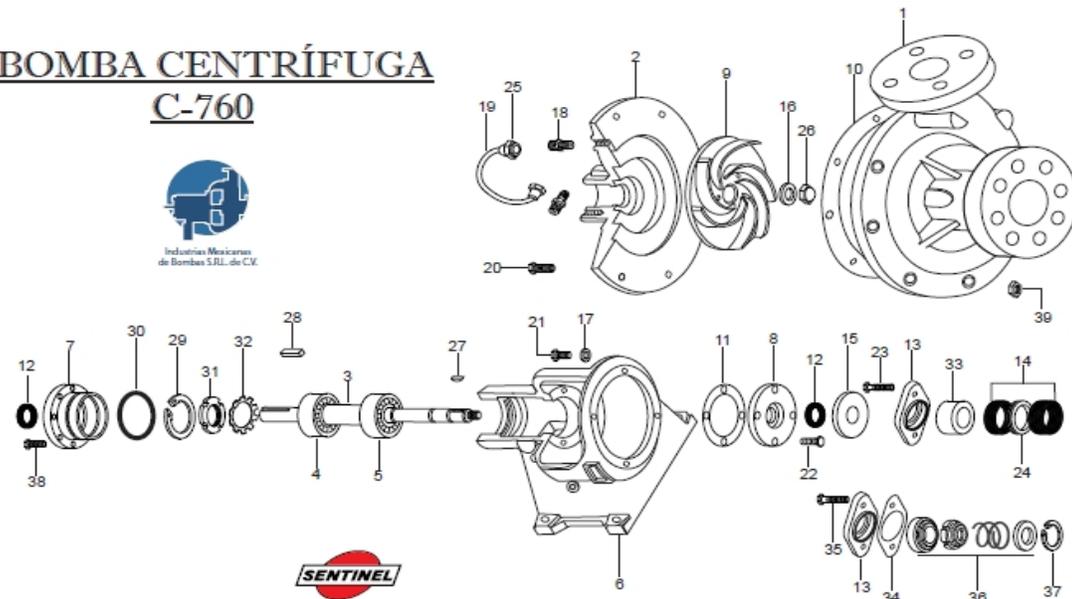


PARTES:

- 1 CARCASA
- 2 ADAPTADOR
- 3 EJE
- 4 BALERO FONDO
- 5 BALERO FRENTE
- 6 PORTABALERO
- 7 TAPA RETEN BALERO (CARRIER)
- 8 TAPA RETEN FRENTE
- 9 IMPULSOR
- 10 JUNTA DE CARCASA
- 11 O'RING DE CARRIER
- 12 JUNTA DE TAPA RETEN FRENTE
- 13 ROLDANA DE IMPULSOR (OPCIONAL)
- 14 SEPARADOR EMPAQUE
- 15 FIELTRO
- 16 EMPAQUETADURA
- 17 BRIDA/PRESAEMPAQUE
- 18 ROLDANA DEFLECTORA
- 19 ROLDANA DE PRESION

- 20 NIPLE UNION CORTO
- 21 NIPLE UNION LARGO
- 22 TUBO RECIRCULADOR (ENSAMBLE)
- 23 BIRLO DE CARCASA
- 24 TORNILLO DE PORTABALERO
- 25 OPRESOR DE CARRIER
- 26 TORNILLO DE TAPA RETEN FTE.
- 27 TORNILLO PRESAEMPAQUE
- 28 ARANDELA
- 29 BUJE PRESAEMPAQUE
- 30 SEGURO DE CARRIER
- 31 TUERCA BIRLO DE CARCASA
- 32 CUÑA TRANSMISION
- 33 TUERCA FIJACION
- 34 JUNTA BRIDA
- 35 TORNILLO BRIDA
- 36 SELLO MECANICO
- 37 SEGURO SELLO MECANICO

BOMBA CENTRÍFUGA C-760



PARTES:

- 1 CARCASA
- 2 ADAPTADOR
- 3 EJE
- 4 BALERO FONDO
- 5 BALERO FRENTE
- 6 PORTABALERO
- 7 TAPA RETEN BALERO (CARRIER)
- 8 TAPA RETEN FRENTE
- 9 IMPULSOR
- 10 JUNTA CARCASA

- 11 JUNTA TAPA RETÉN
- 12 FIELTRO
- 13 BRIDA/PRESAEMPAQUE
- 14 EMPAQUETADURA
- 15 ROLDANA DEFLECTORA
- 16 ROLDANA DE IMPULSOR
- 17 ROLDANA DE PRESION
- 18 NIPLE UNION
- 19 TUBO RECIRCULADOR (ENSAMBLE)
- 20 TORNILLO DE CARCASA

- 21 TORNILLO DE PORTABALERO
- 22 TORNILLO DE TAPA RETEN FTE./CARRIER
- 23 TORNILLO DE PRESAEMPAQUE
- 24 SEPARADOR EMPAQUE
- 25 TUERCA CONICA
- 26 TUERCA DEL IMPULSOR
- 27 CUÑA DE IMPULSOR
- 28 CUÑA TRANSMISION
- 29 SEGURO DE CARRIER
- 30 O'RING DE CARRIER

- 31 TUERCA FIJACION
- 32 ARANDELA
- 33 BUJE PRESAEMPAQUE
- 34 JUNTA BRIDA
- 35 TORNILLO BRIDA
- 36 SELLO MECANICO
- 37 SEGURO SELLO MECANICO
- 38 TORNILLO CARRIER
- 39 TUERCA TORNILLO CARCASA

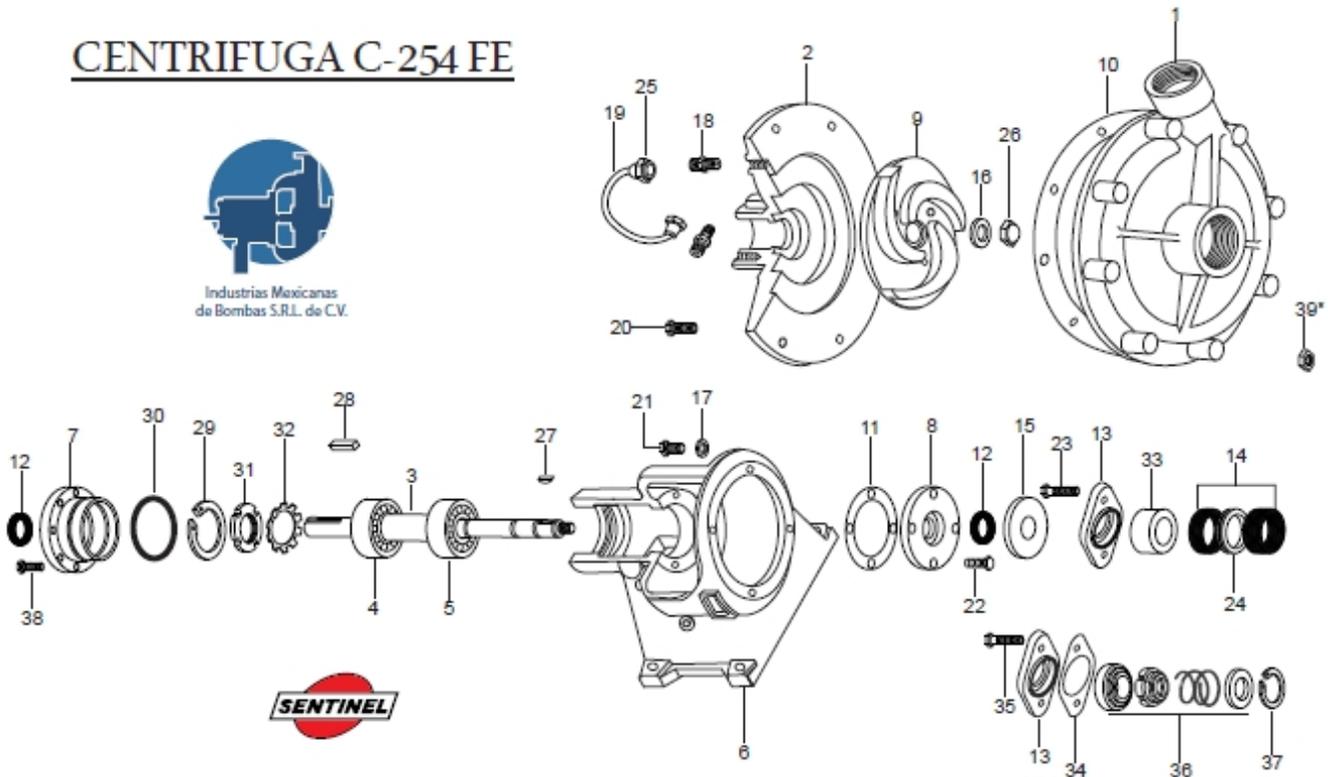
04.1 | EXPLOSIVOS

SERIE "C" 

CENTRIFUGA C-254 FE



Industrias Mexicanas
de Bombas S.R.L. de C.V.

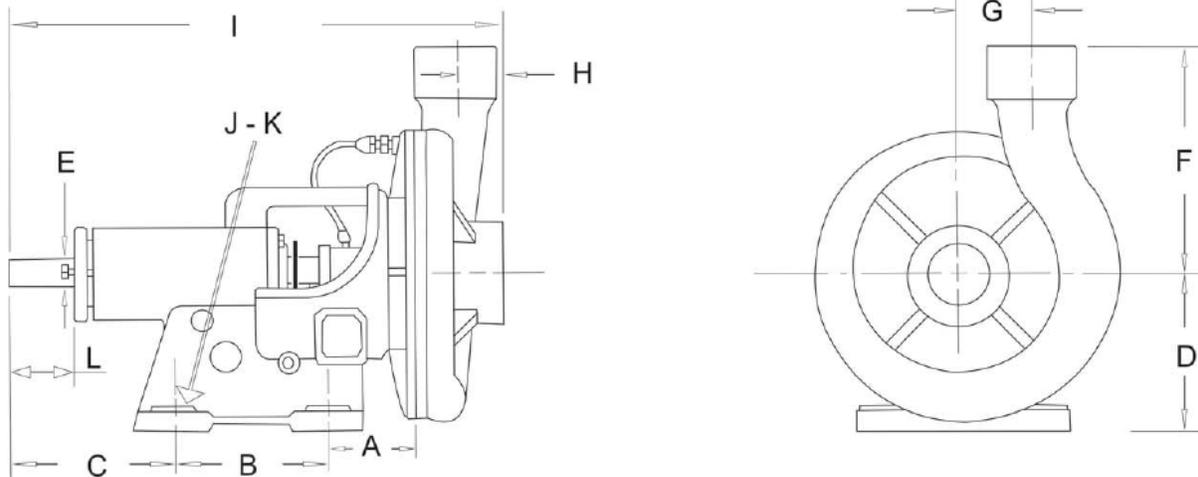


- | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--|---------|
| 2 ADAPTADOR | 15 ROLDANA DEFLECTORA | 27 CUÑA DE IMPULSOR | MODELOS |
| 3 EJE | 16 ROLDANA DE IMPULSOR | 28 CUÑA DE TRANSMISIÓN | C-254 |
| 4 BALERO FONDO | 17 ROLDANA DE PRESIÓN | 29 SEGURO DE CARRIER | C-254 A |
| 5 BALERO FRENTE | 18 NIPLE UNIÓN | 30 O'RING DE CARRIER | C-380 |
| 6 PORTABALERO | 19 TUBO RECIRCULADOR (ENSAMBLE) | 31 TCA. FIJACIÓN | C-380 A |
| 7 TAPA RETÉN BALERO (CARRIER) | 20 TORNILLO DE CARCASA | 32 ARANDELA | C-500 |
| 8 TAPA RETÉN FRENTE | 21 TORNILLO DE PORTABALERO | 33 BUJE PRENSAEMPAQUE | C-500 A |
| 9 IMPULSOR | 22 TORNILLO DE TAPA RETÉN FTE. | 34 JUNTA BRIDA | C-630 |
| 10 JUNTA DE CARCASA | 23 TORNILLO DE PRENSAEMPAQUE | 35 TORNILLO BRIDA | C-630 A |
| 11 JUNTA DE TAPA RETÉN | 24 SEPARADOR EMPAQUE | 36 SELLO MECÁNICO | C-630 |
| 12 FIELTRO | 25 TUERCA CÓNICA | 37 SEGURO SELLO MECÁNICO | C-630 A |
| 13 BRIDA/ PRENSAEMPAQUE | 26 TUERCA DEL IMPULSOR | 38 TORNILLO CARRIER | |
| | | 39* TCA. TORNILLO CARCASA (APLICA PARA: C-254/C-380/C-500 Y C-630) | |

05

DIMENSIONES GENERALES CONSTRUCCIÓN FERRO FUNDIDO

SERIE "C"



DIMENSIONES GENERALES DE BOMBAS CENTRIFUGAS EN mm. Y (pulg.)

MODELO	TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	PESO (k)	
25	FE Y SS	1 1/4 x 1 - 5	41	105	142	100	5/8"	109	73	41	348	4	7/16"	60	14.000
254	FE	1 1/2 x 1 - 6	87	153	165	155	1 1/8"	137	74	33	470	4	3/4"	64	34.000
254-A	FE	1 1/2 x 1 - 8						170	68	34	470				38.000
380	FE	2 x 1 1/2 - 6						199	58	33	480				36.000
380-A	FE	2 x 1 1/2 - 8						200	86	36	485				41.000
500	FE	2 1/2 x 2 - 6						200	64	41	490				43.000
500-A	FE	2 1/2 x 2 - 8						234	73	42	495				47.000
630	FE	3 x 2 1/2 - 6						224	62	49	495				43.000
630-A	FE	3 x 2 - 7						224	64	57	502				48.000

06

INTERCAMBIABILIDAD

CONSTRUCCIÓN EN FIERRO Y ACERO INOXIDABLE

SERIE "C"



Subensamblable	Adaptador	Impulsor	Carcasa	Succión	Descarga	Ø Impulsor	MODELOS
				1 ¼	x 1	5	C - 25
				1 ½	x 1	6	C - 254
				2	x 1 ½	6	C - 380
				2 ½	x 2	6	C - 500
				3	x 2 ½	6	C - 630
				4	x 3	6	C - 760 (Bridada)
				1 ½	x 1	8	C - 254A
				2	x 1 ½	8	C - 380A
				2 ½	x 2	8	C - 500A
		3	x 2	8	C - 630A		

NOTAS: Todas las bombas construidas en fierro fundido cuentan con puertos NPT (Excepto el modelo C-760. Los modelos C-630A y C-760 sólo se construyen en fierro fundido.

07

CURVAS DE OPERACIÓN

SERIE "C"



C - 25



C - 254



C - 380



C - 500



C - 630



C - 760
(Bridada)



C - 254A



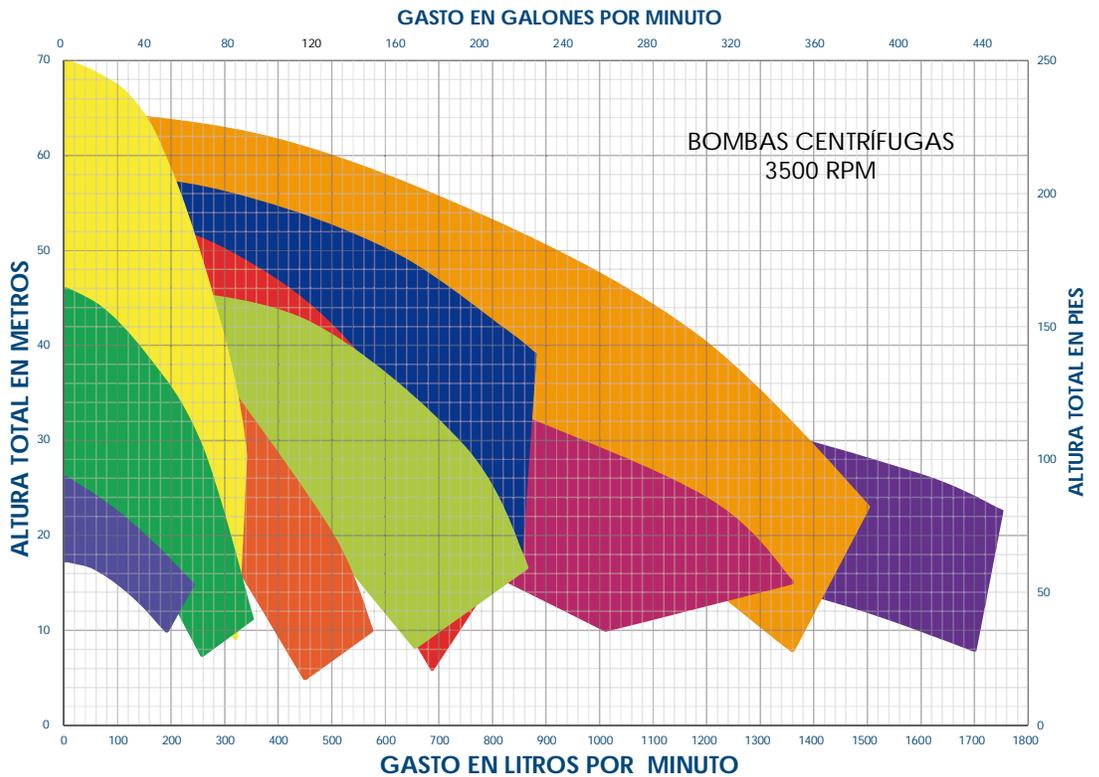
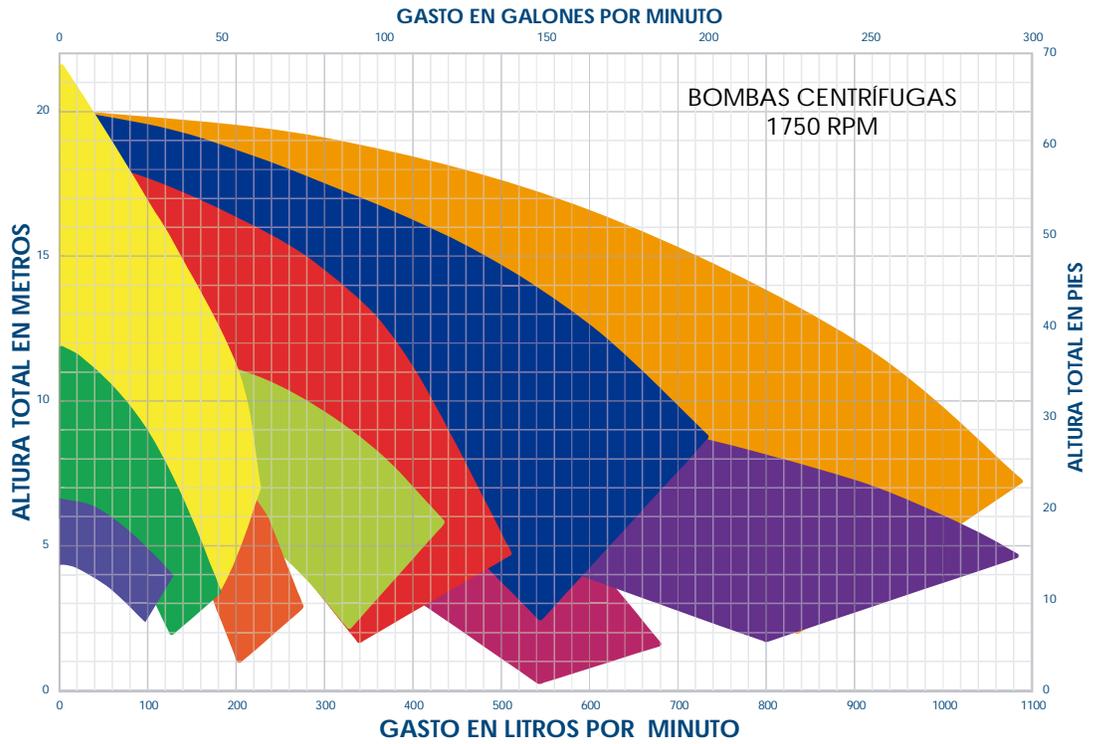
C - 380A



C - 500A



C - 630A



Para más información:

www.imbo.com.mx

Tel: (55) 57 15 98 91

ventas@durcomex-sentinel.com

Emiliano Zapata No. 41,

Col. San Juan Ixhuatepec

Tlalnepantla, Estado de México

