

# 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 centrifugas 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 SERIE C PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



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

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

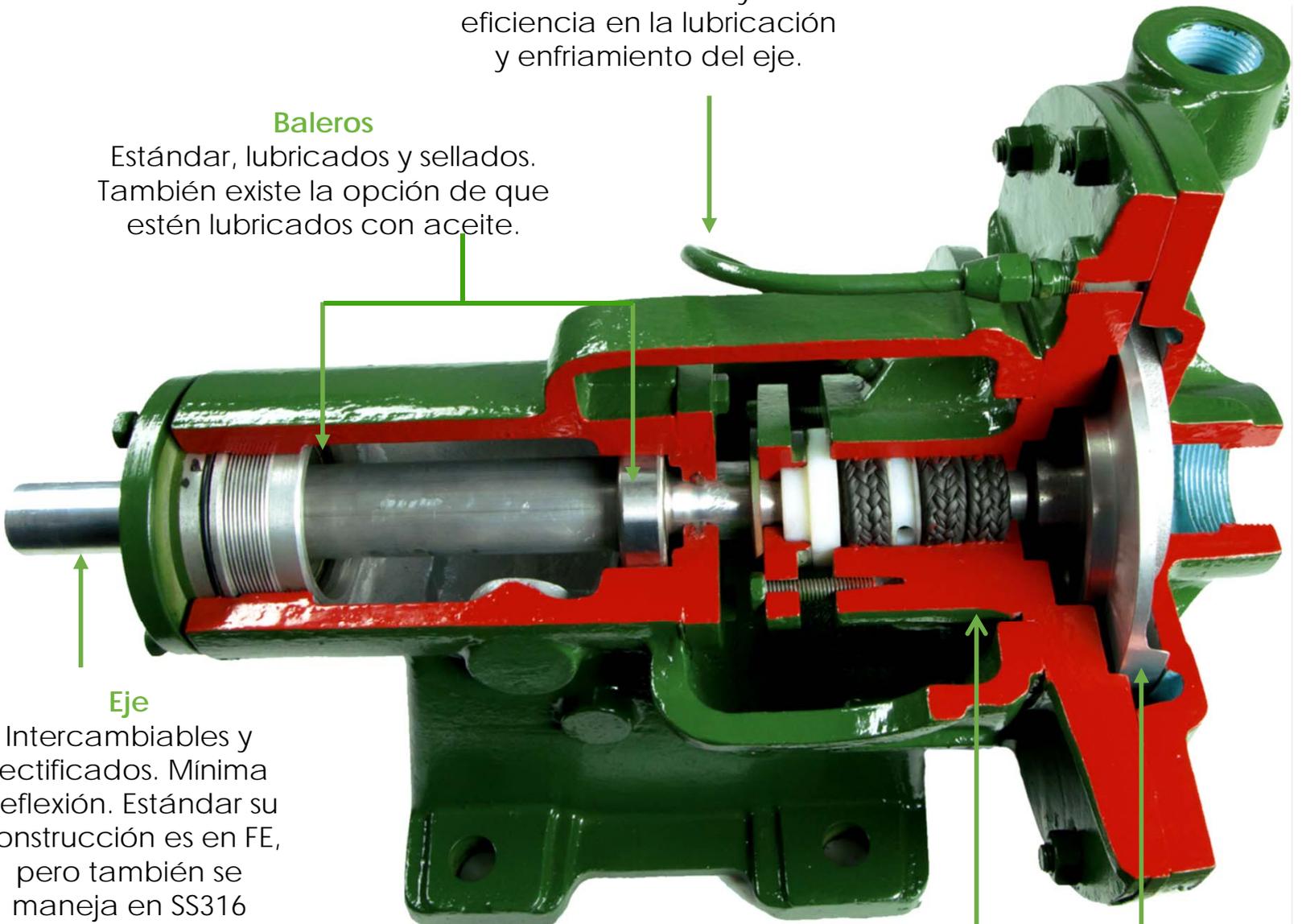
**Baleros**  
Estándar, lubricados y sellados. También existe la opción de que estén lubricados con aceite.

**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.

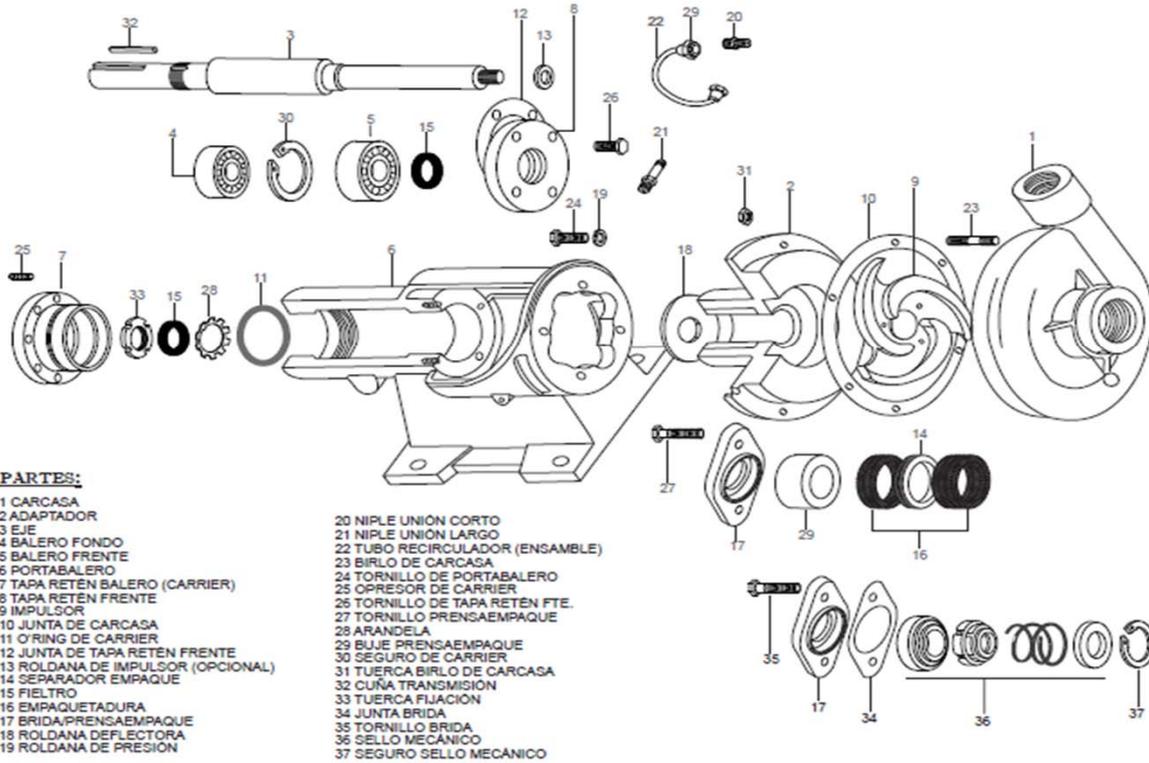
**Adaptador**  
Salen de fábrica con empaquetadura; tienen la opción de cambio a sello mecánico.

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

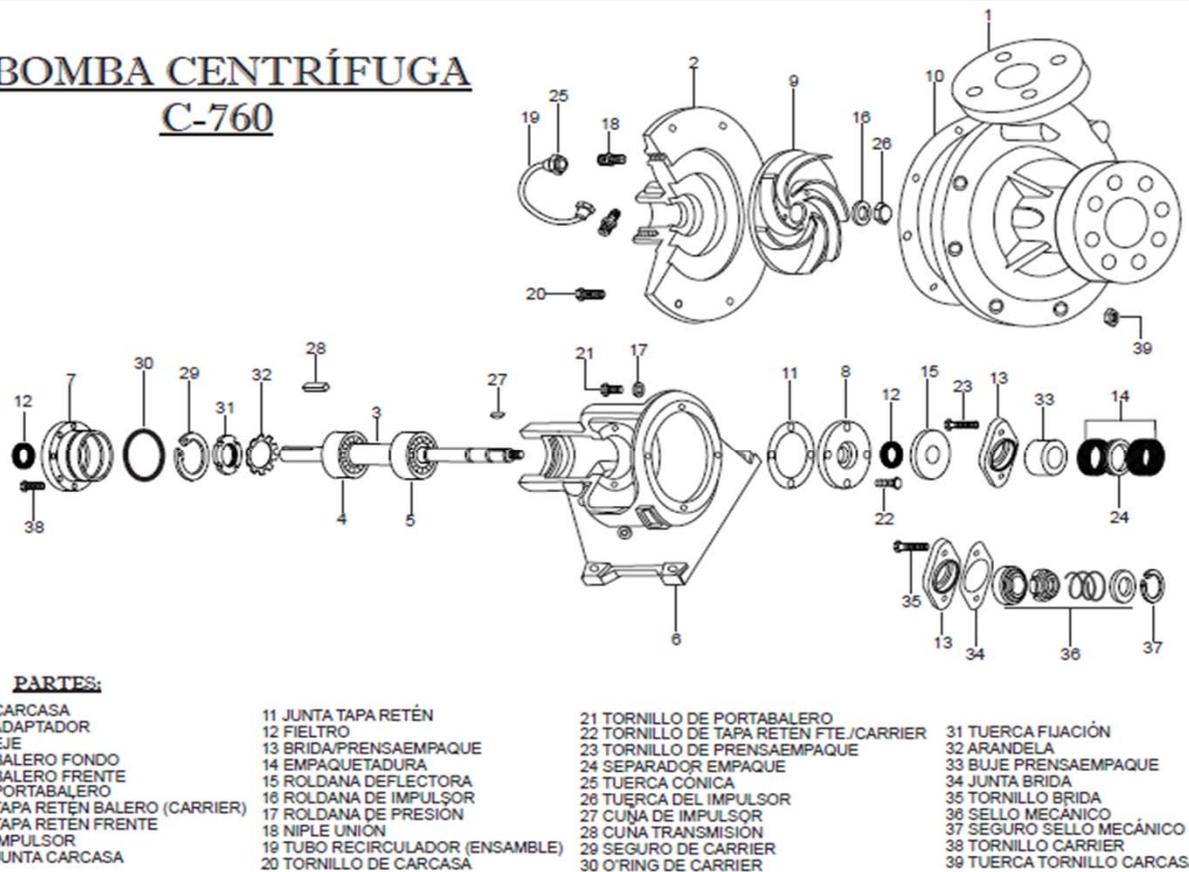




## BOMBA CENTRIFUGA MODELO C-25 Fe



## BOMBA CENTRÍFUGA C-760

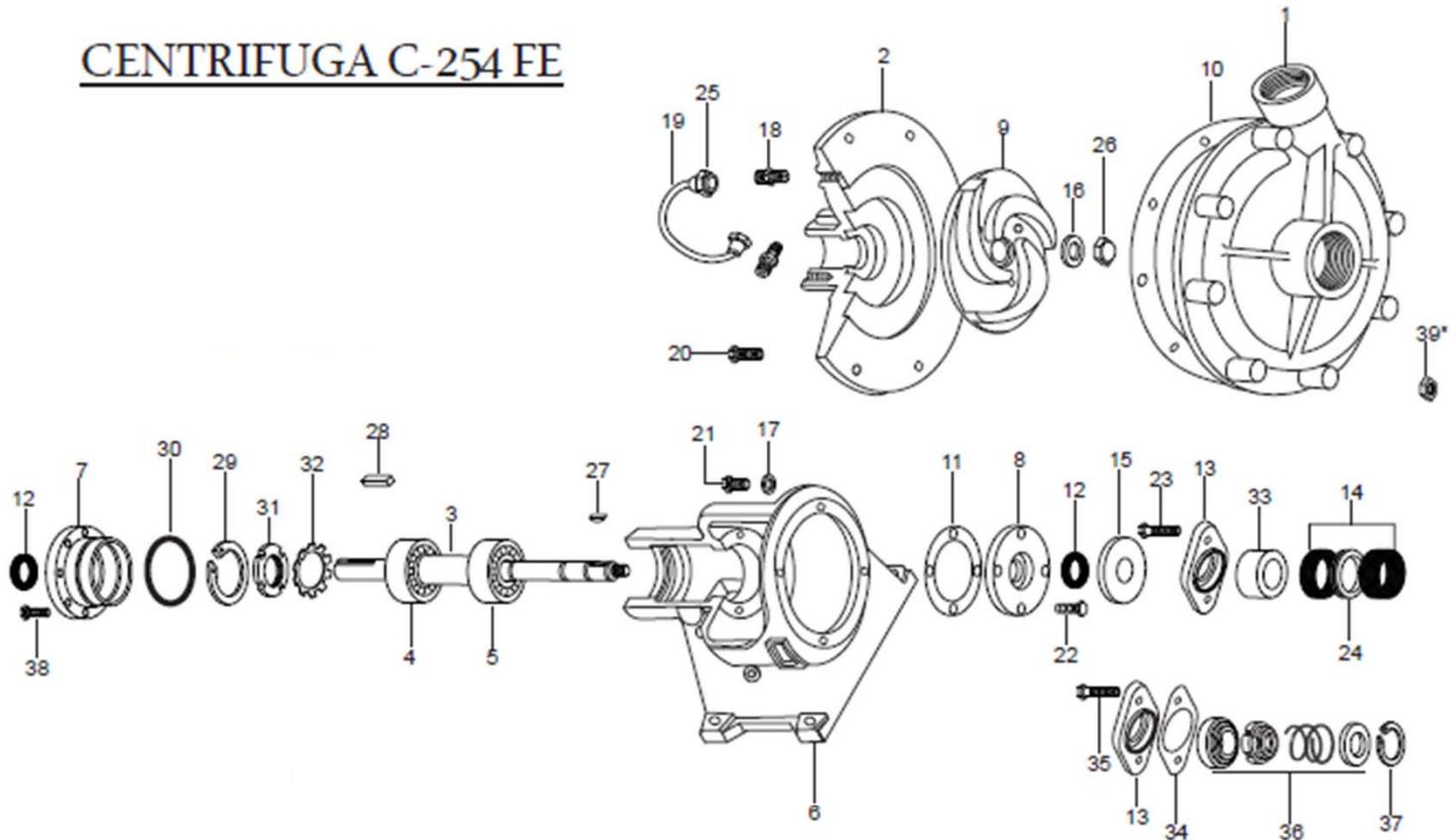


# 04.1 | EXPLOSIVOS

## SERIE C

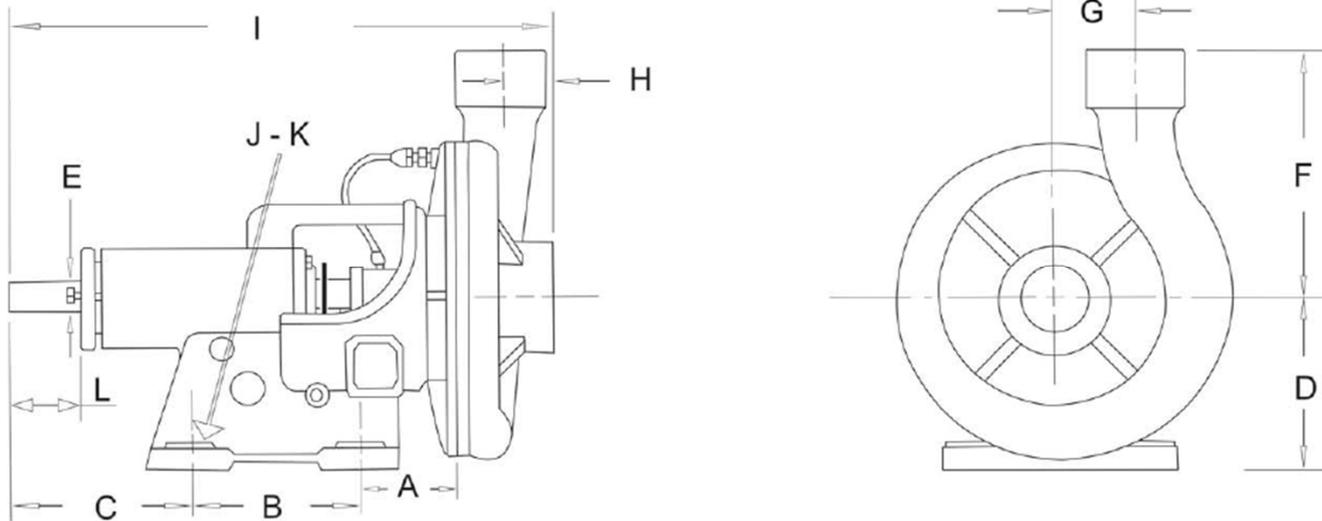


### CENTRIFUGA C-254 FE



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

## DIMENSIONES GENERALES CONSTRUCCIÓN FIERRO FUNDIDO



**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



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.



C - 25



C - 254



C - 380



C - 500



C - 630



C - 760  
(Bridada)



C - 254A



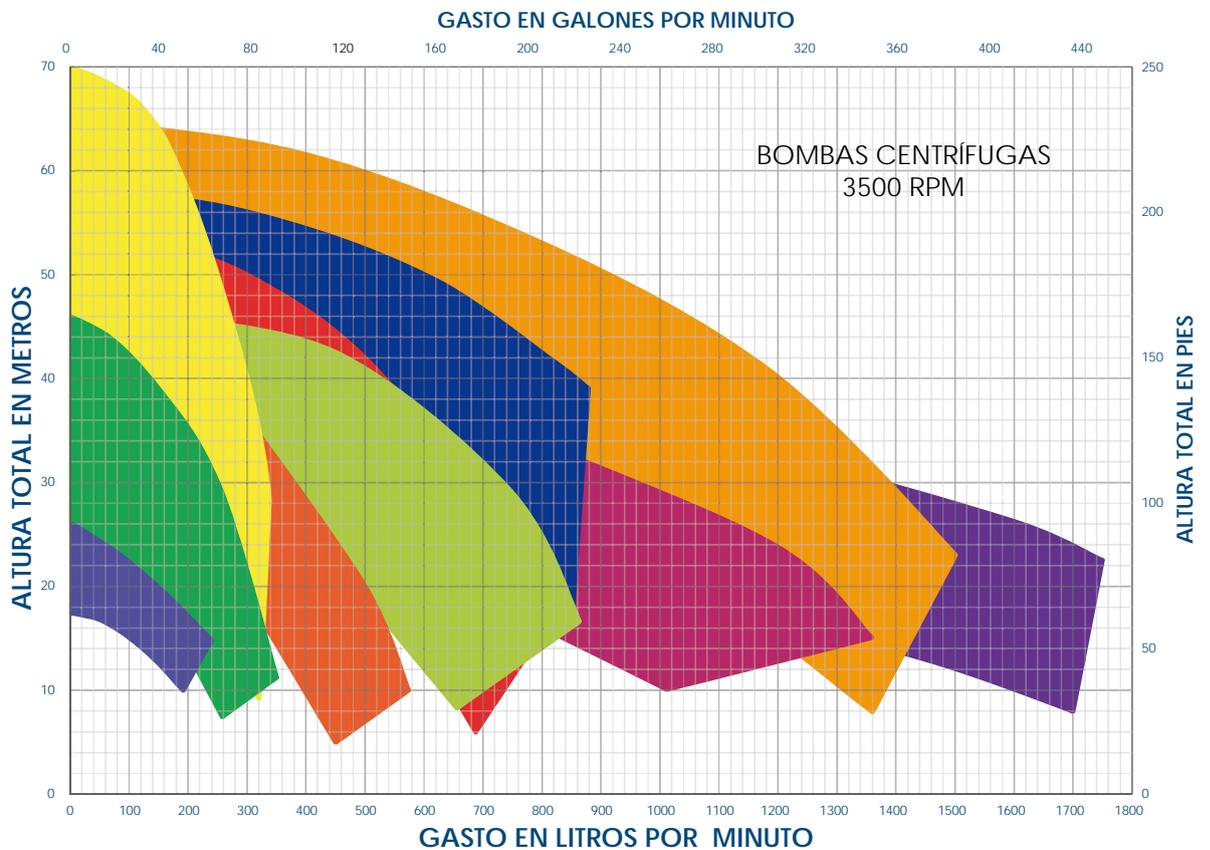
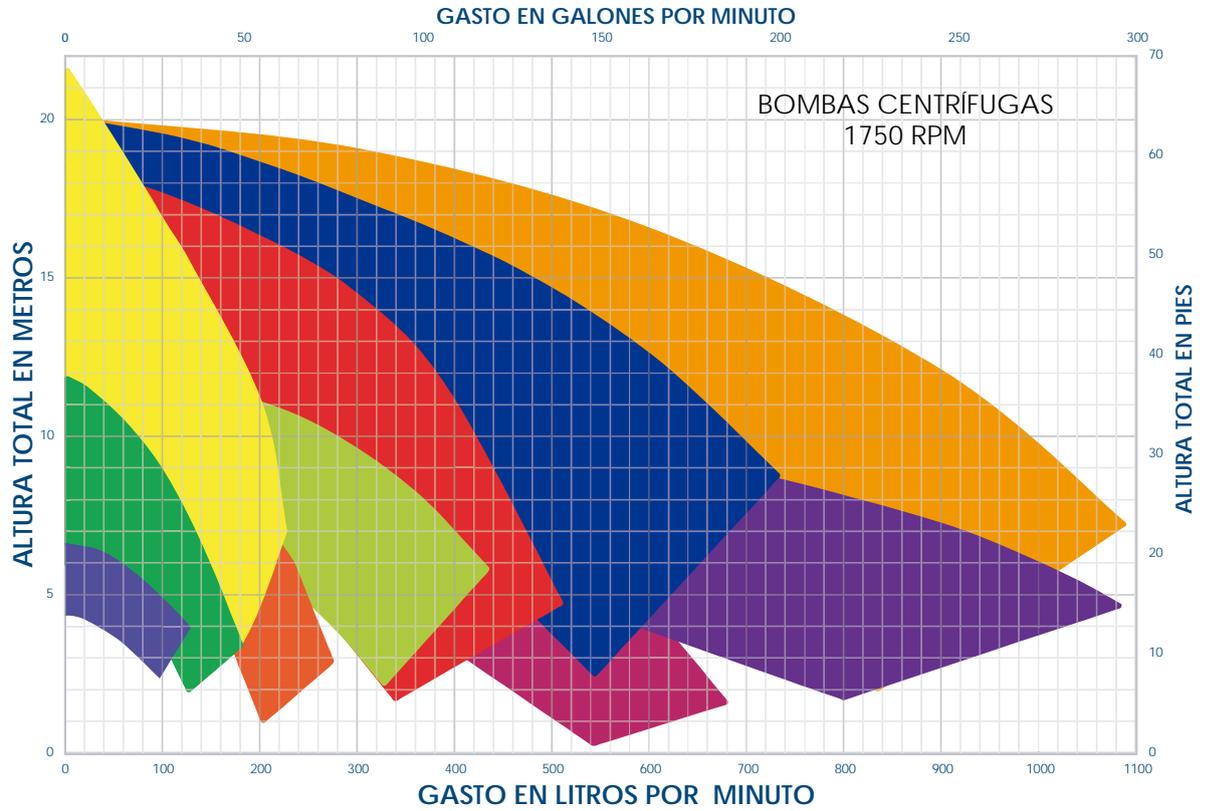
C - 380A



C - 500A



C - 630A



# SENTINEL SERIE C

[www.imbo.com.mx](http://www.imbo.com.mx)

Tel: (55) 57 15 98 91

[ventas@d-pumps.com](mailto:ventas@d-pumps.com)

Emiliano Zapata No. 41,

Col. San Juan Ixhuatepec

Tlalnepantla, Estado de México

