

CFZ-6000/700

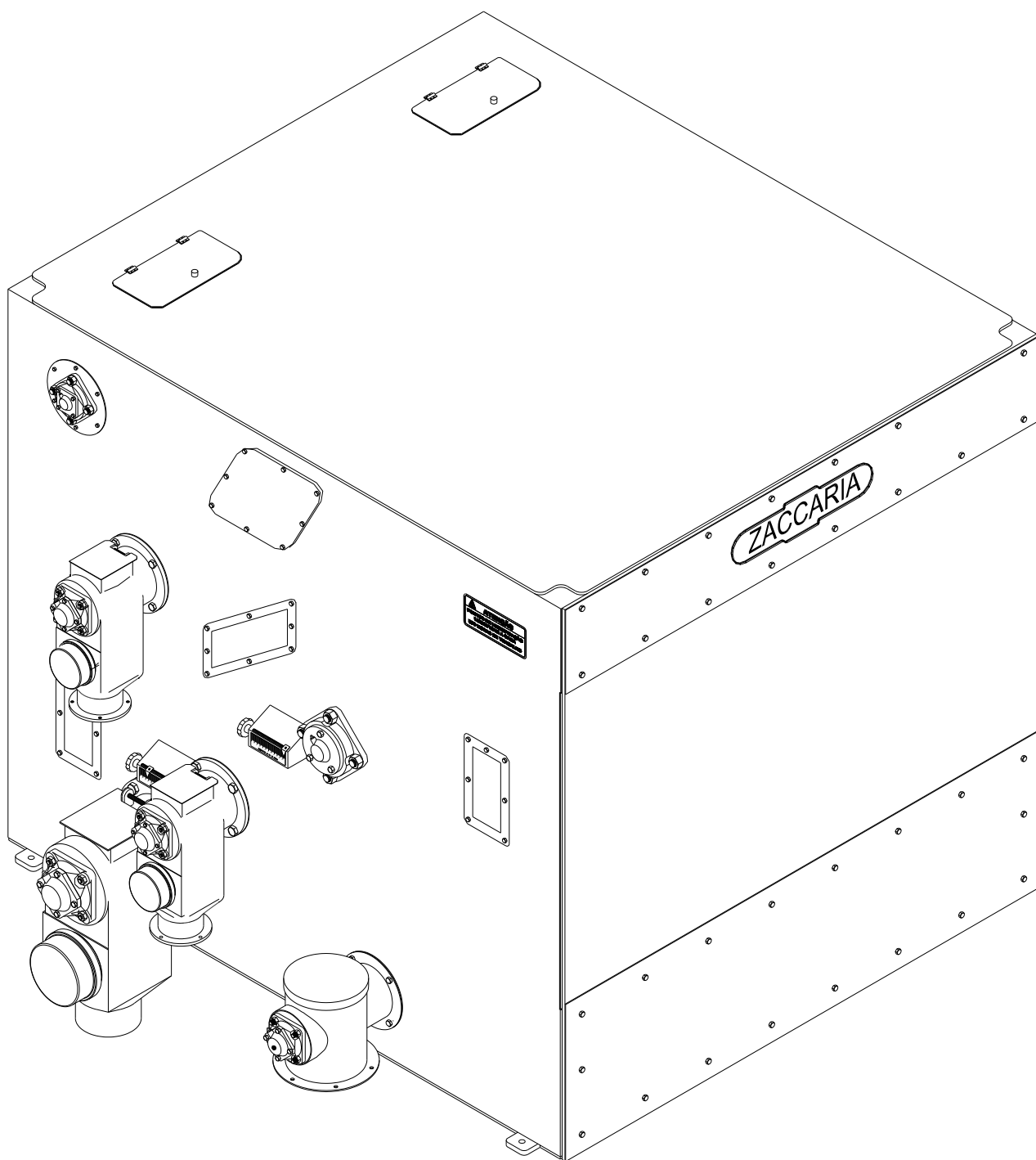
CÁMARA CIRCUITO CERRADO

ZACCARIA

*MANUAL DE INSTALAÇÃO,
FUNCIONAMENTO E
MANUTENÇÃO*

*INSTALATION, FUNCTIONING
AND MAINTENANCE
MANUAL*

*MANUAL DE INSTALACIÓN,
FUNCIONAMIENTO Y
MANTENIMIENTO*



CFZ 6000/7000

ÍNDICE

I – NOMENCLATURA	4
II – CARACTERÍSTICAS	5
II.1 – CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES	5
II.2 – CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	6
II.3 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	7
III - TRANSPORTE	8
III.1 - POSICIÓN	8
III.2 –LEVANTAMIENTO Y DESPLAZAMIENTO	8
IV - INSTALACIÓN	9
IV.1 – LUGAR A SER INSTALADO	9
IV.2 - FIJACIÓN	10
V - PUNTO TIERRA CONTRA DESCARGAS ELECTROSTÁTICAS..	Erro! Indicador não definido.
VI - USO DE EQUIPO DE SEGURIDAD.....	Erro! Indicador não definido.
VII - AJUSTES INICIALES:	11
VII.1 AJUSTE DE LOS CONTRAPESOS DE LA CRIBA DE AFRECHO GRUESO:	12
VII.2 POSICIÓN INICIAL DE LOS REGISTROS AJUSTADORES DE FLUJO DE AIRE:	13
VII.3 - SENTIDO DE ROTACIÓN DEL MOTOR	13
VIII - COMO IDENTIFICAR SI LA CRIBA ESTÁ RASGADA	14
IX - COMO CAMBIAR LA CRIBA.....	14
X - FUNCIONAMIENTO:	17
XI- DEFECTOS / CAUSAS Y ACCIONES CORRECTIVAS.....	18
XII - PIEZAS DE RECAMBIO	Erro! Indicador não definido.
LISTA DE PIEZAS DEL CONJUNTO DE LA ROSCA DE LA CÁSCARA	21
LISTA DE PIEZAS DEL CONJUNTO DE LA SALIDA DE RECUPERACIÓN.....	23
LISTA DE PIEZAS ROSCA INTEGRAL Y ARROZ COM CÁSCARA.....	25
LISTA DE PIEZAS DEL CONJUNTO DE LA ROSCA DEL AFRECHO	27
LISTA DE PIEZAS DEL CONJUNTO DE LOS VENTILADORES CFZ-6000.....	29
LISTA DE PIEZAS DEL CONJUNTO DE LOS VENTILADORES.....	Erro! Indicador não definido.1
LISTA DE PIEZAS DEL CONJUNTO DE LOS VENTILADORES CFZ 7000	312
LISTA DE PIEZAS DEL CONJUNTO DE LA REGLA DE DIST. DE CARGA EN LA CRIBA	33
LISTA DE PIEZAS DEL CONJUNTO DE LA CRIBA DE LA CFZ-6000.....	35
LISTA DE PIEZAS DEL CONJUNTO DE LA CRIBA DE LA CFZ-7000.....	37
LISTA DE LAS CORREAS DE LA CF-6000	40
LISTA DE LAS CORREAS DE LA CF-7000	Erro! Indicador não definido.

I – NOMENCLATURA

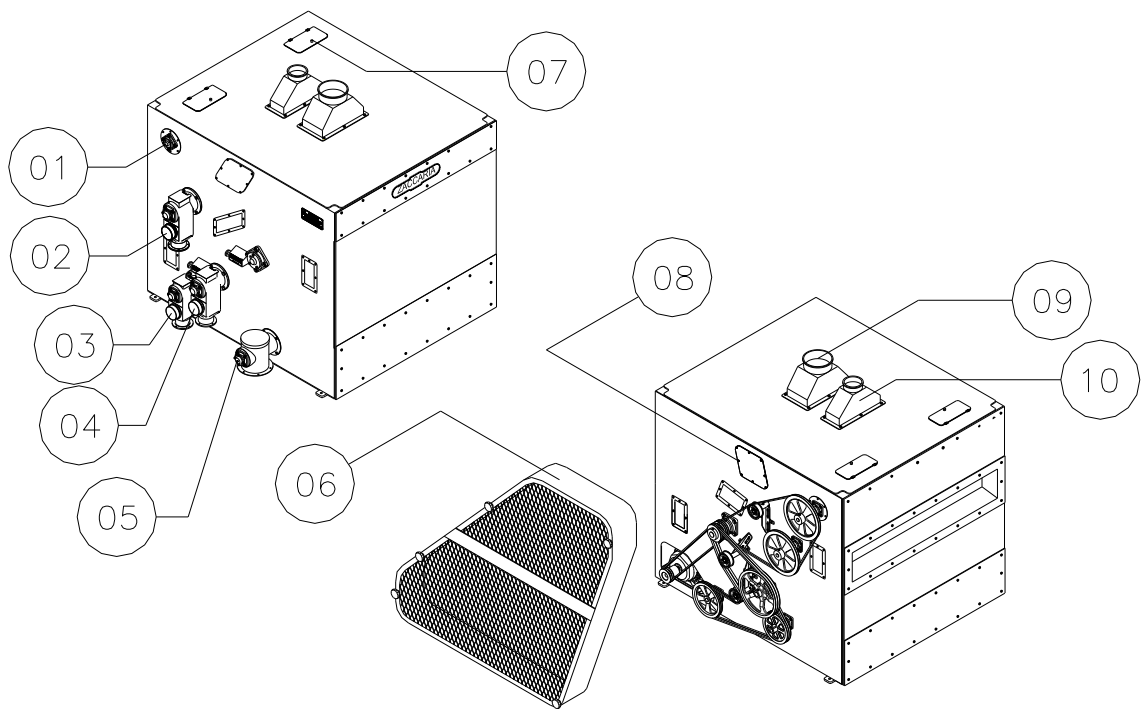


Fig.01

- 01 - Eje de la criba*
- 02 - Salida del afrecho grueso*
- 03 - Salida del arroz Integral y arroz con cáscara*
- 04 - Salida de la recuperación*
- 05 - Salida de la cáscara*
- 06 - Protección de las poleas*
- 07 - Tapa de inspección superior*
- 08 - Tapa de inspección inferior*
- 09 - Entrada de producto*
- 10 - Salida de aspiración*

II – CARACTERÍSTICAS

II.1 – CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Nuestra línea de productos no para de evolucionar y con el objetivo de desarrollar equipos con mayor capacidad de producción, menor consumo de energía, pero sobretodo mayor rendimiento, nació la nueva línea de cámaras de cáscara CFZ-6000 y CFZ-7000, que proporcionan una mayor eficiencia y menores pérdidas, así como también permiten el aprovechamiento del afrecho grueso, que en la mayoría de los casos se pierde juntamente con la cáscara y que ahora podrá ser aprovechado mezclándose a otros subproductos.
- Su capacidad y forma constructiva le permiten trabajar acoplada a un descascarador Zaccaria o recibir producto de otras unidades descascaradoras ya existentes.

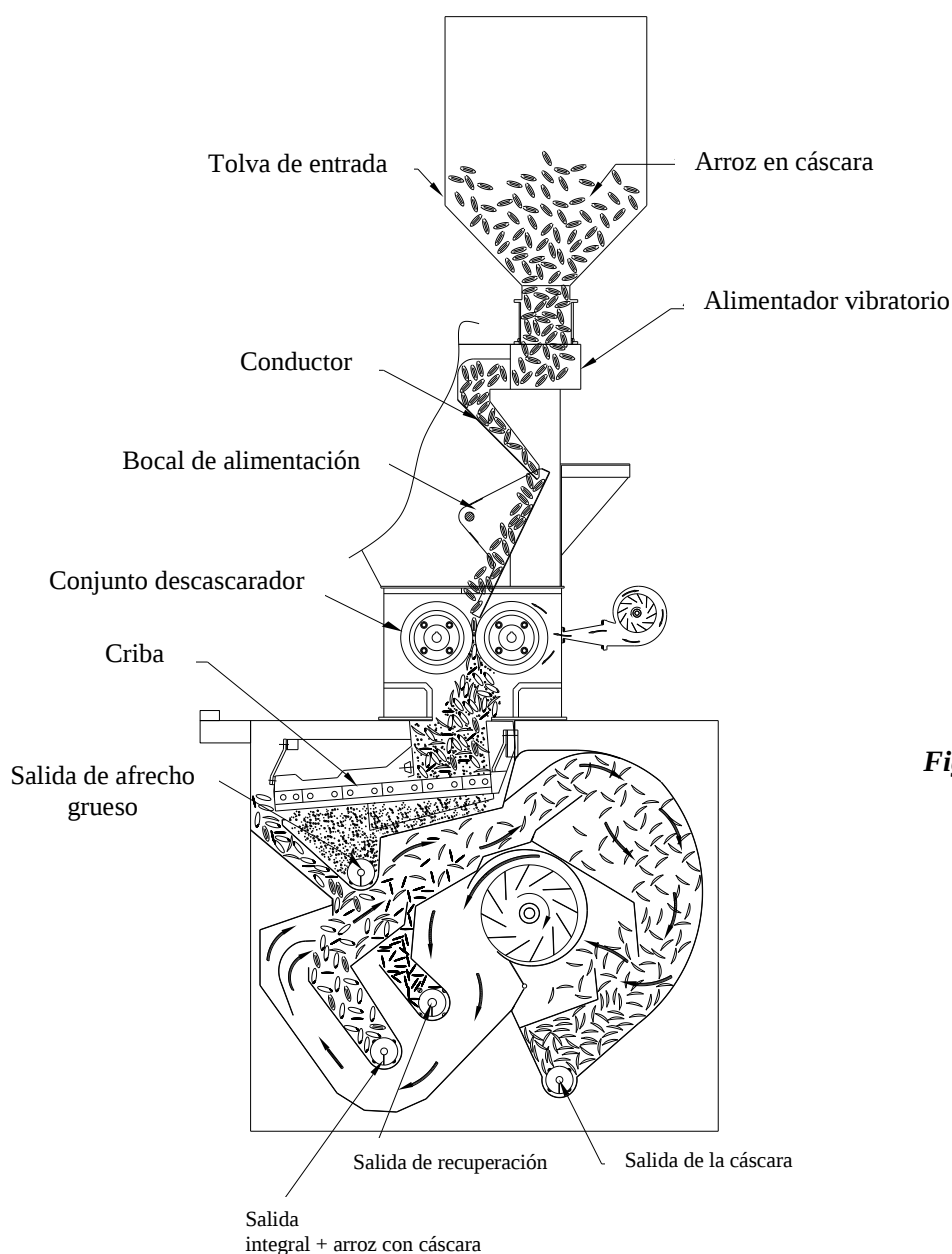


Fig. 02

II.2 – CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Criba interna que posibilita la separación y el aprovechamiento del afrecho grueso;
- Equipo funciona en circuito cerrado;
- Ajuste automático de la distribución del producto sobre la criba;
- Dispositivo de seguridad contra atiborramiento de las roscas de salida;
- Bajo nivel de ruido y vibración;
- Piezas de recambio fácilmente encontradas en el mercado, tales como: correas y rodamientos.

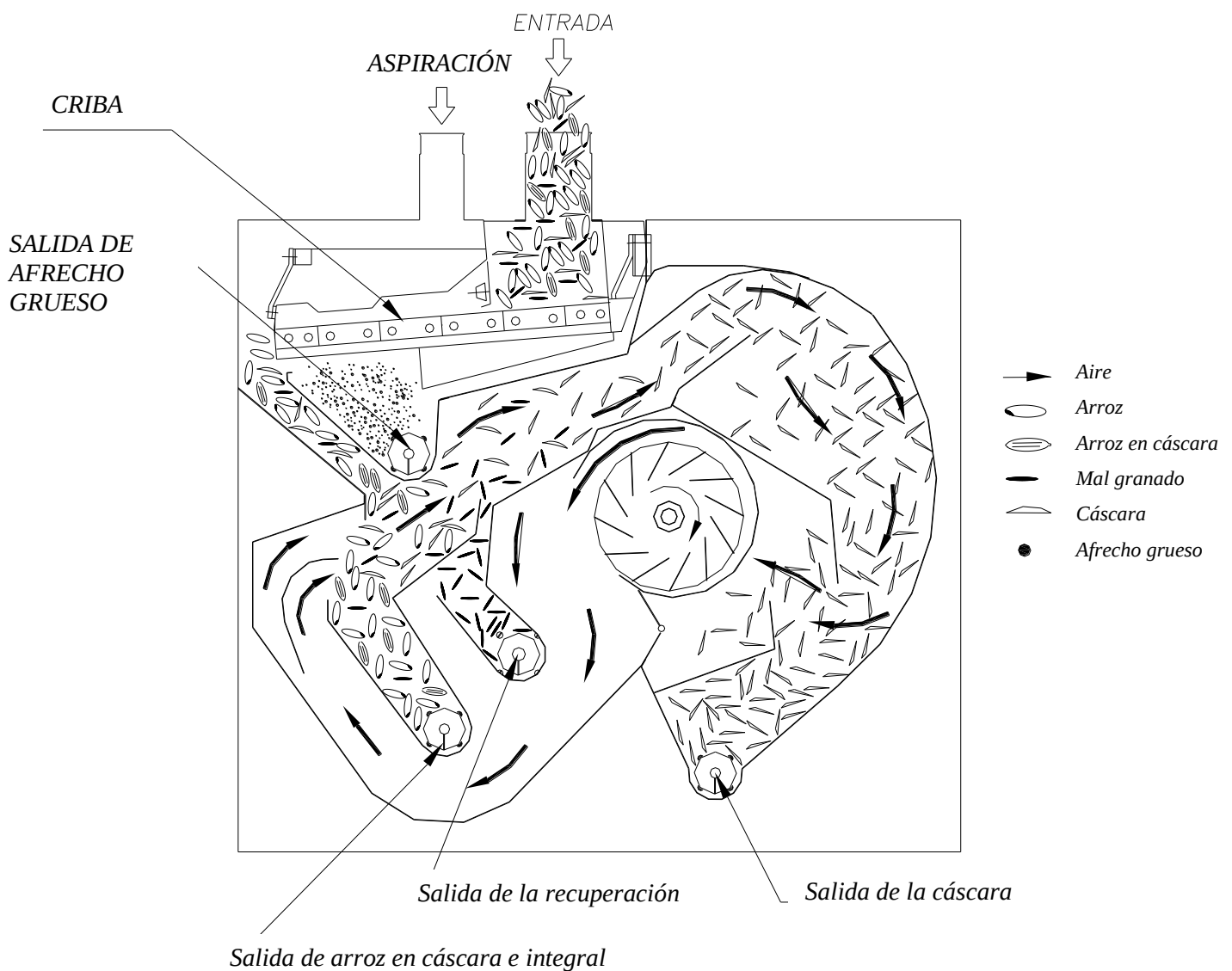


Fig.03

II.3 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

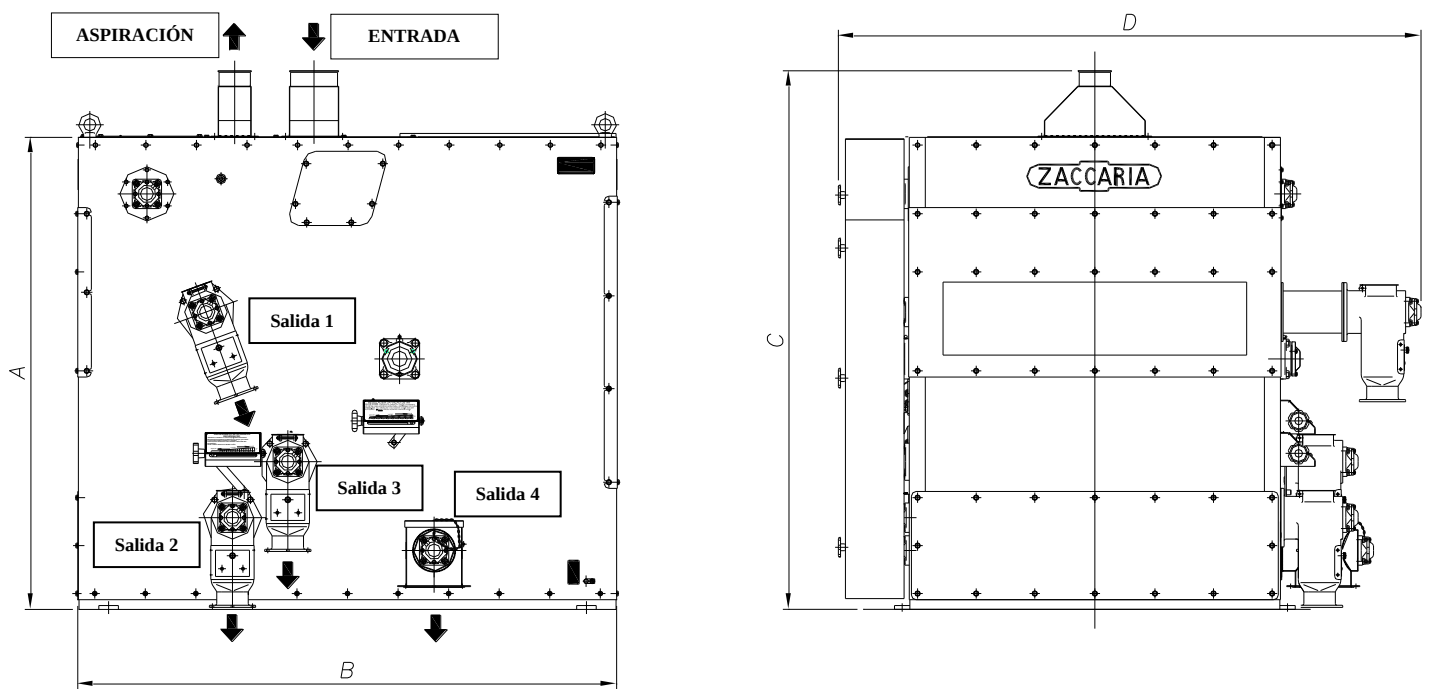


Fig.04

MODELO		CF-7000	CF-6000
DESCRIPCIÓN			
CAPACIDAD ENTRADA DE ARROZ EN CÁSCARA	(kg/hora):	5100 a 7000	3500-6000
POTENCIA (motor)	cv/n.º polos kW/n.º polos	5 / IV 3,7 / IV	4/IV 3/IV
CAUDAL DE AIRE PARA ASPIRACIÓN	m ³ /min.	9,0	9,0
VOLUMEN EMBALADO CON TOLVA DE ALIMENTACIÓN:	m ³	7,5	6,5
PESO EMBALADO CON TOLVA DE ALIMENTACIÓN:	kg	1020	920
DIMENSIONES DE LA MÁQUINA	A	1525	1525
	B	1748	1748
	C	1745	1745
	D	2190	1890

III - TRANSPORTE

Para transportar o desplazar el CFZ-6000/7000 algunos cuidados deben ser tomados, caso contrario, el mismo podrá sufrir deformaciones en su estructura, causando así desalineaciones, las cuales podrán comprometer la vida útil de sus diversos componentes, bien como su funcionamiento.

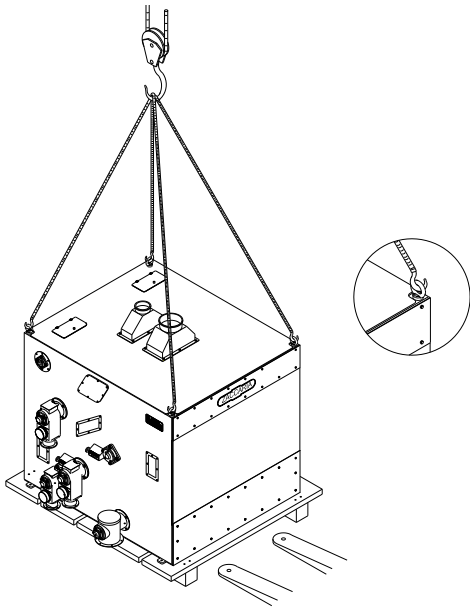


Fig.05

III.1 - POSICIÓN

El CFZ-6000/7000 sólo puede ser transportado en la posición de trabajo.

III.2 – LEVANTAMIENTO Y DESPLAZAMIENTO

Para su desplazamiento utilice un montacargas, un aparejo o similar (fig. 05), siendo que, para su levante con mayor seguridad, utilice para amarre los ojales que están acoplados en la estructura del CF 7000/6000.

NOTA: *Se desaconseja totalmente el uso de planchas para el descargue, pues la operación sería muy arriesgada.*

IV - INSTALACIÓN

El proyecto de instalación provee los datos necesarios referentes a la ubicación y medidas de la fundación, esto debe ser llevado en consideración para la instalación del CFZ-6000/7000.

IV.1 – LUGAR A SER INSTALADO

El CFZ-6000/7000 debe ser instalado en lugar cubierto, pudiendo ser fijado sobre una plataforma, estructura metálica o pilares de concreto. Un área libre alrededor deberá ser prevista para el mantenimiento, ajustes y cambios de rodillos, conforme muestra la fig. 06.

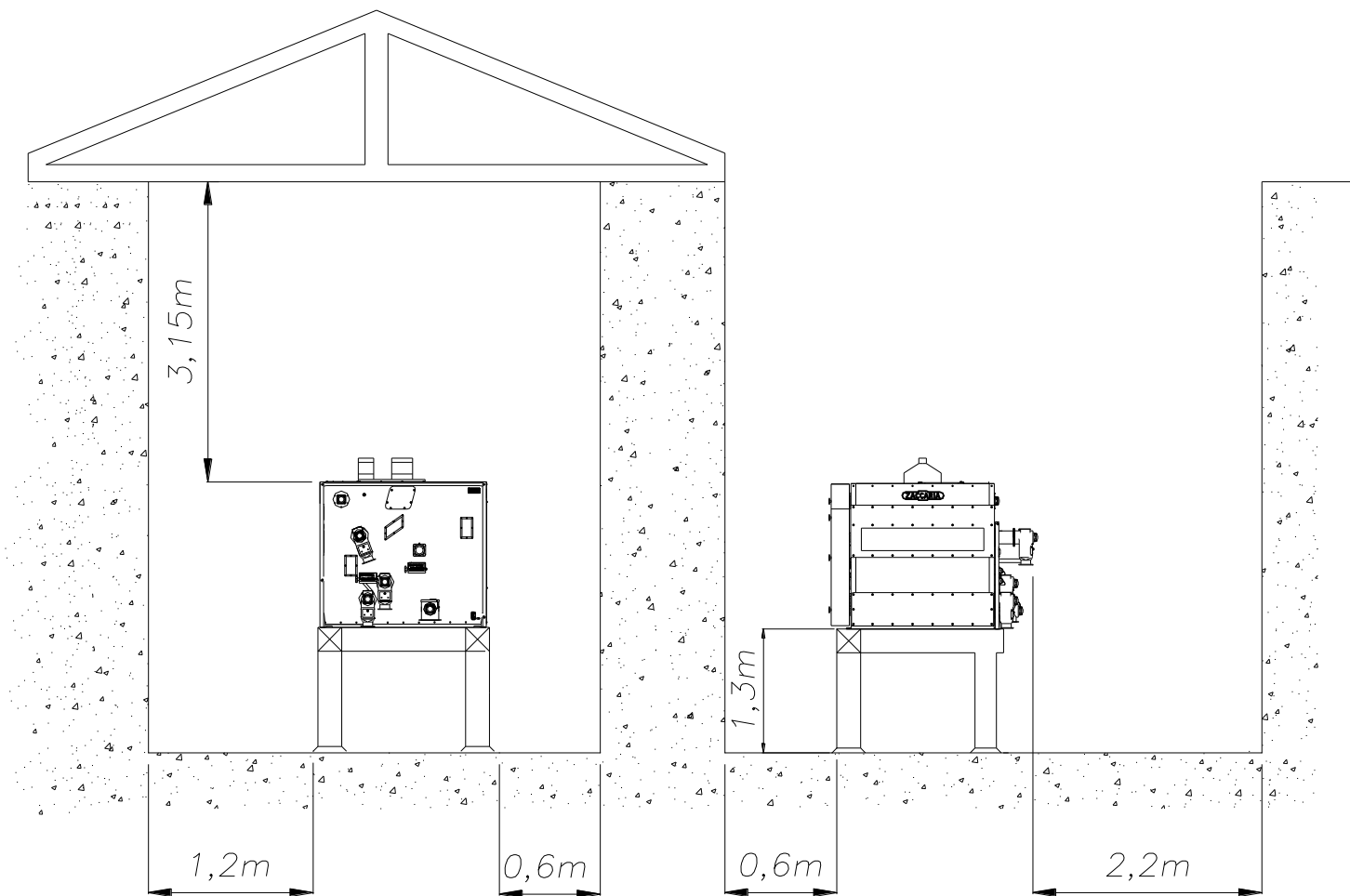


Fig. 06

IV.2 - FIJACIÓN

Para fijarlo en pilares de concreto se debe utilizar emplomaduras de $\frac{1}{2}$ " x 350 mm de largo, emplomado directamente en los pilares. Recomendamos que los pilares sean cuadrados, de 250mm y una altura de 1300, conforme muestra la fig. 07.

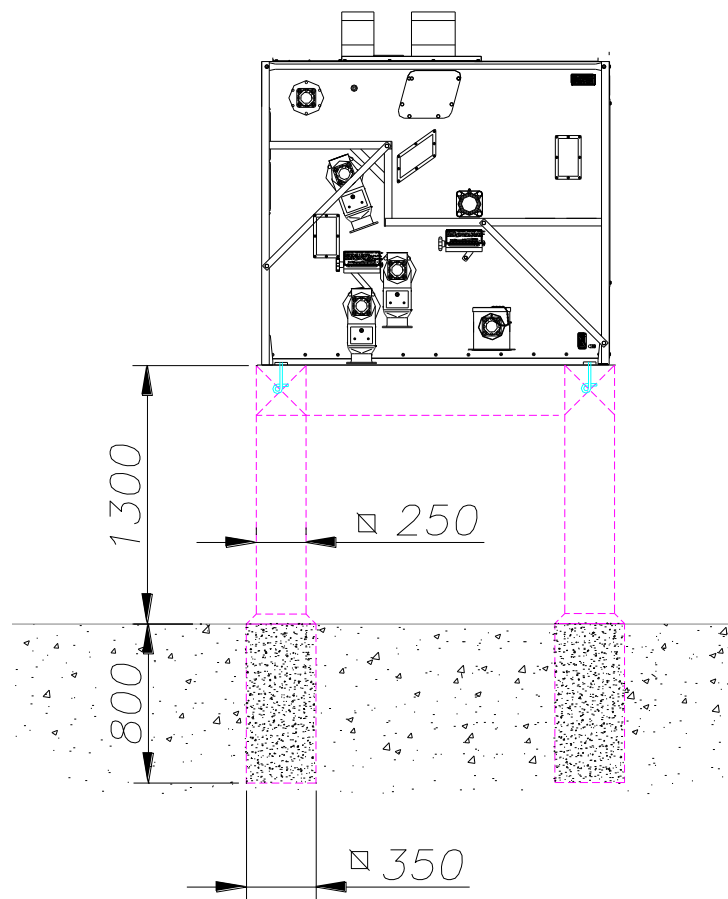


Fig.07

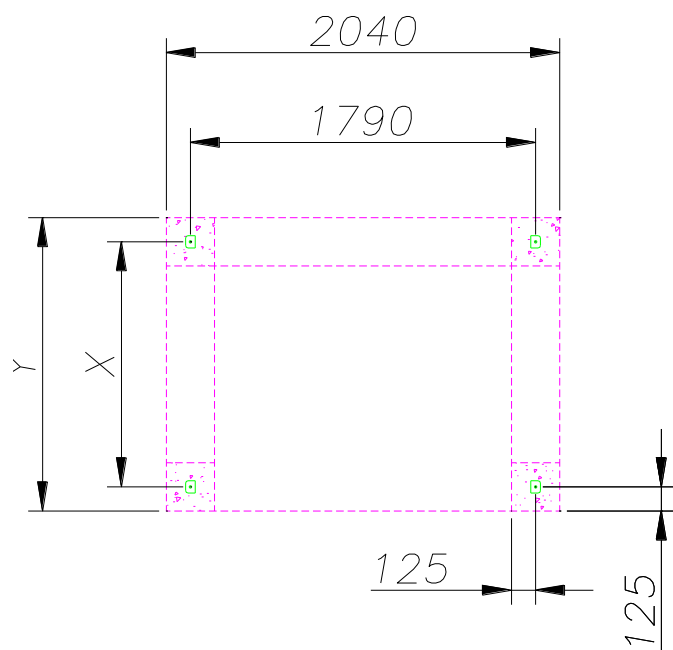


Fig.08

Deberá hacerse una armazón con 4 barras de diámetro $\frac{1}{2}$ " x 2 m de largura, estribadas con barras de $\frac{1}{4}$ " a cada 0,2 m, conforme muestra la fig. 08. En la figura 07 podemos visualizar la fijación de un CFZ-6000/7000 en pilares de concreto.

	CF-6000	CF-7000
X	970	1270
Y	1220	1520

V - PUNTO TIERRA CONTRA DESCARGAS ELECTROSTÁTICAS

El CFZ-6000/7000 posee 2 (dos) terminales de presión para conexión tierra, para cables de cobre NU de sección 35 mm², ubicados en la base de su estructura e identificados a través de la etiqueta presentada en la figura 09, con la finalidad de hacer la interconexión con la red tierra de su empresa y con otros equipos próximos a éste.

Es recomendable realizar la interconexión del CFZ-6000/7000 con los otros equipos y también con todas las estructuras metálicas existentes, como por ejemplo: columnas metálicas, ductos metálicos, transportadores etc., proporcionando de esta forma una tensión equipotencial entre todos los equipos existentes.

La red tierra de su Empresa deberá poseer una resistencia de tierra inferior a 10 Ohms, para que se asegure una perfecta disipación de las cargas electrostáticas que se generen.

Caso la red tierra de su empresa no tenga la resistencia tierra que se especifica, tal sistema deberá ser revisto, bajo el riesgo de que ocurra una descarga electrostática en el operador de este equipo.

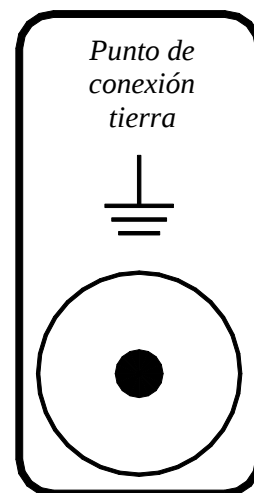


Fig. 09

VI - USO DE EQUIPO DE SEGURIDAD

El CFZ-6000/7000 en funcionamiento emite una presión sonora arriba de 85 dB, por lo tanto para su seguridad es obligatorio el uso de protección auricular. (fig. 10)

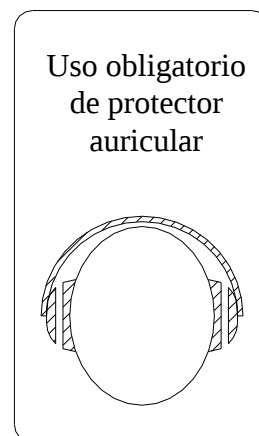


Fig. 10

VII - AJUSTES INICIALES:

VII.1 AJUSTE DE LOS CONTRAPESOS DE LA CRIBA DEL AFRECHO GRUESO:

a) Abra las tapas de inspección de la superior. (fig.11);



Fig.11

b) Posicione los contrapesos de la criba. (fig.12).

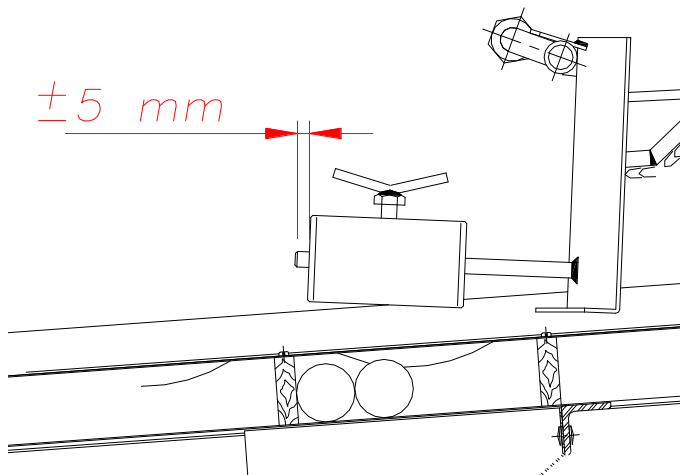
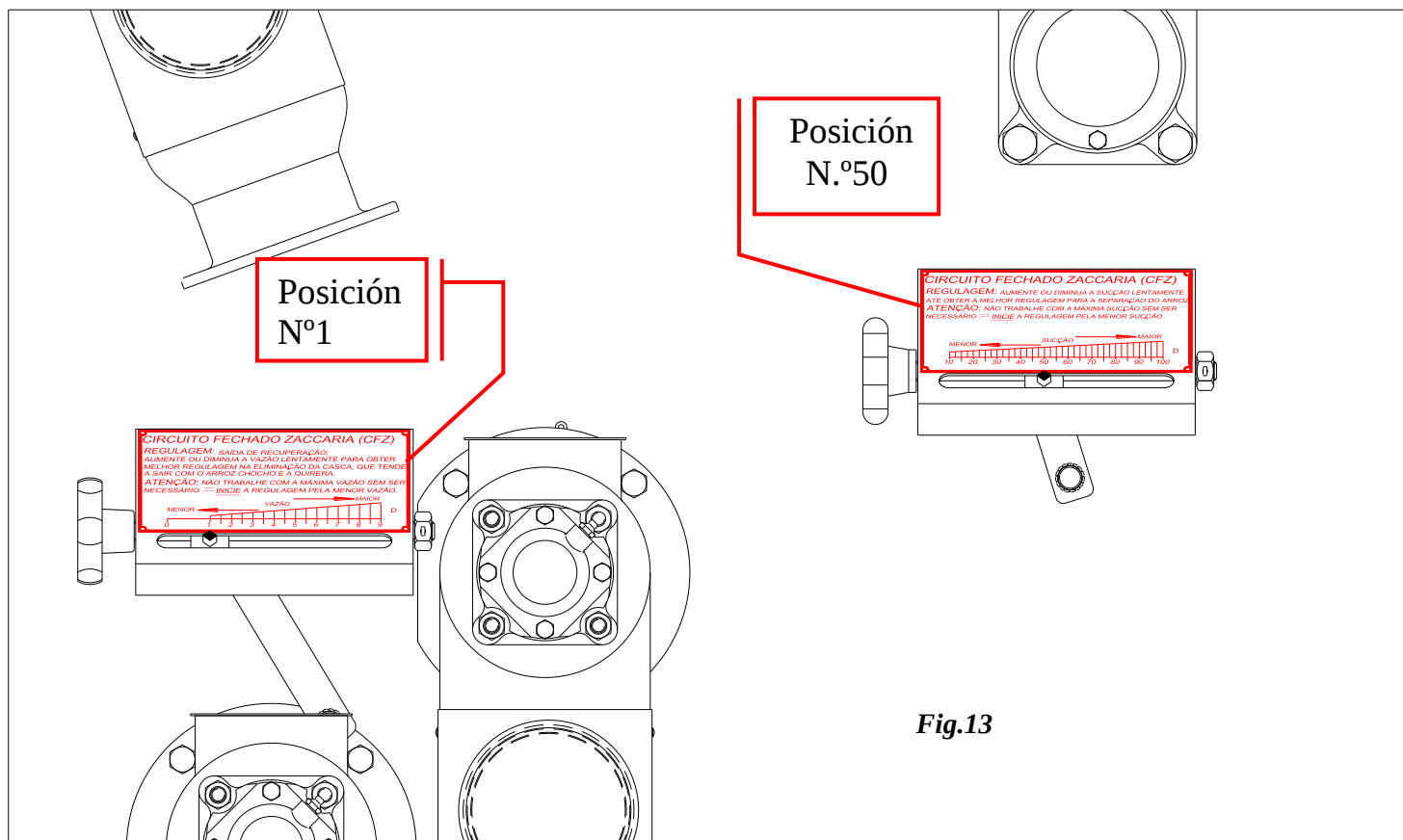


Fig.12

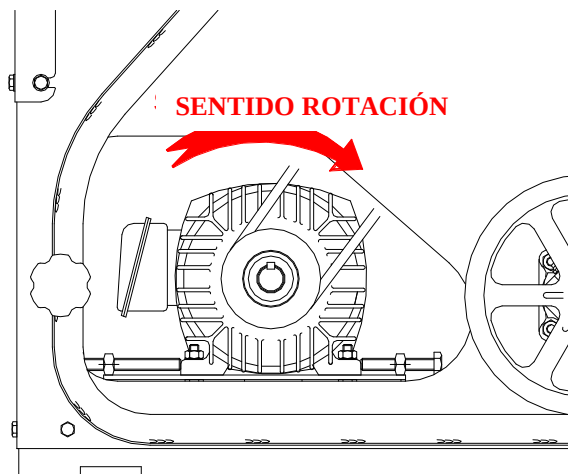
VII.2 POSIÇÃO INICIAL DE LOS REGISTROS AJUSTADORES DE FLUJO DE AIRE:

- a) Posicione el indicador del registro ajustador de flujo de aire de la recuperación en el número 1 y el indicador del registro de flujo de aire de la separación de la cáscara en el número 50 (fig.13).



VII.3 - SENTIDO DE ROTACIÓN DEL MOTOR

- a) Verifique el sentido de rotación del motor.(fig.14).



VIII - COMO IDENTIFICAR SI LA CRIBA ESTÁ RASGADA

Como ya vimos anteriormente, la cámara de circuito cerrado hace la separación de 04 productos: el arroz integral con arroz con cáscara, recuperación (arroz mal granado, arroz partido y yesoso), cáscara y afrecho grueso. La función de la criba es retirar el afrecho grueso (fig.15).

Para identificar si la criba está rasgada y necesita ser cambiada, basta observar si está saliendo arroz integral, arroz con cáscara y/o cáscara en el pico de salida, donde es retirado el afrecho grueso.(fig.15)

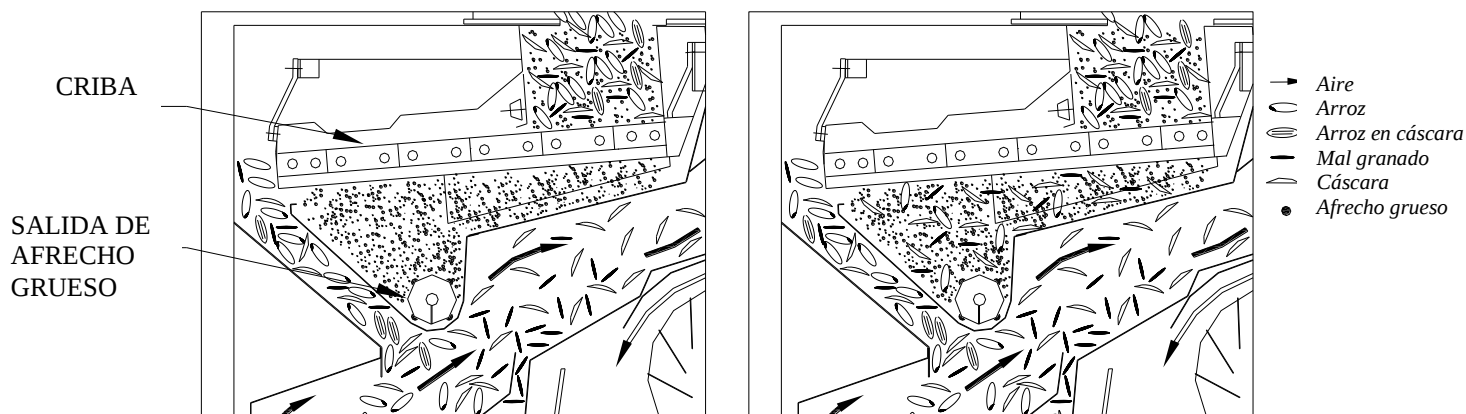


Fig.15

IX - COMO CAMBIAR LA CRIBA

Debido al flujo de arroz, la criba, de tiempos en tiempos, suele desgastarse y agujerarse. Para efectuar el mantenimiento es necesario seguir los siguientes procedimientos:

1. Retire la protección de las poleas (fig. 16) y la correa de la polea del eje de la criba (fig. 17);



Fig.16



Fig.17

2. Remueva las tapas de inspección de la criba, externa e interna ubicadas en las laterales del CFZ (fig. 18);



3. Suelte los tornillos y retire la tapa de la superior con visor de inspección conforme fig. 19;

fig.18



Fig.19

4. *Remueva la tapa de los dos cojinetes internos del eje de la criba y retire la parte removible del cojinete (figuras 20 y 21);*



Fig.20



Fig.21

5. *Retire la polea del eje de la criba y suelte el rodamiento del cojinete externo (figura 22);*



Fig.22

6. *Suelte el soporte del cojinete del eje de la criba y retírelo con el eje entero (figura 23);*



Fig.23

7. *Retire el registro del flujo de producto (figuras 24 y 25);*



Fig.24



Fig.25

8. *Remueva el complemento del fondo de la salida del afrecho grueso, soltando los tornillos de la lateral (figura 26) y jalándolo por la frente (figura 27);*



Fig.26



Fig.27

9. Retire la tapa superior con la toma de alimentación (figura 28) y remueva las dos tapas de las extremidades de la caja de las cribas (figura 29);



Fig.28

Obs. Cuando la CFZ esté montada con el descascarador encima, retire las dos tapas de la CFZ, una que está enfrente y otra detrás del descascarador.



Fig.29

10. Suelte los tornillos internos de la caja de la criba (figura 30) y colóquela sobre la criba (figura 31);



Fig.30



Fig.31

11. Retire el tornillo inferior del resorte que sujeta la criba en los dos lados de la parte de la frente (figura 32) y en los dos lados de la parte de atrás (figura 33);



Fig.32



Fig.33

12. Suelte la mitad de la biela del conjunto de accionamiento de la criba, retirando los tornillos conforme figura 34;



Fig.34

13. Jale la criba para frente con cuidado hasta retirarla (figuras 35 e 36).



Fig.35

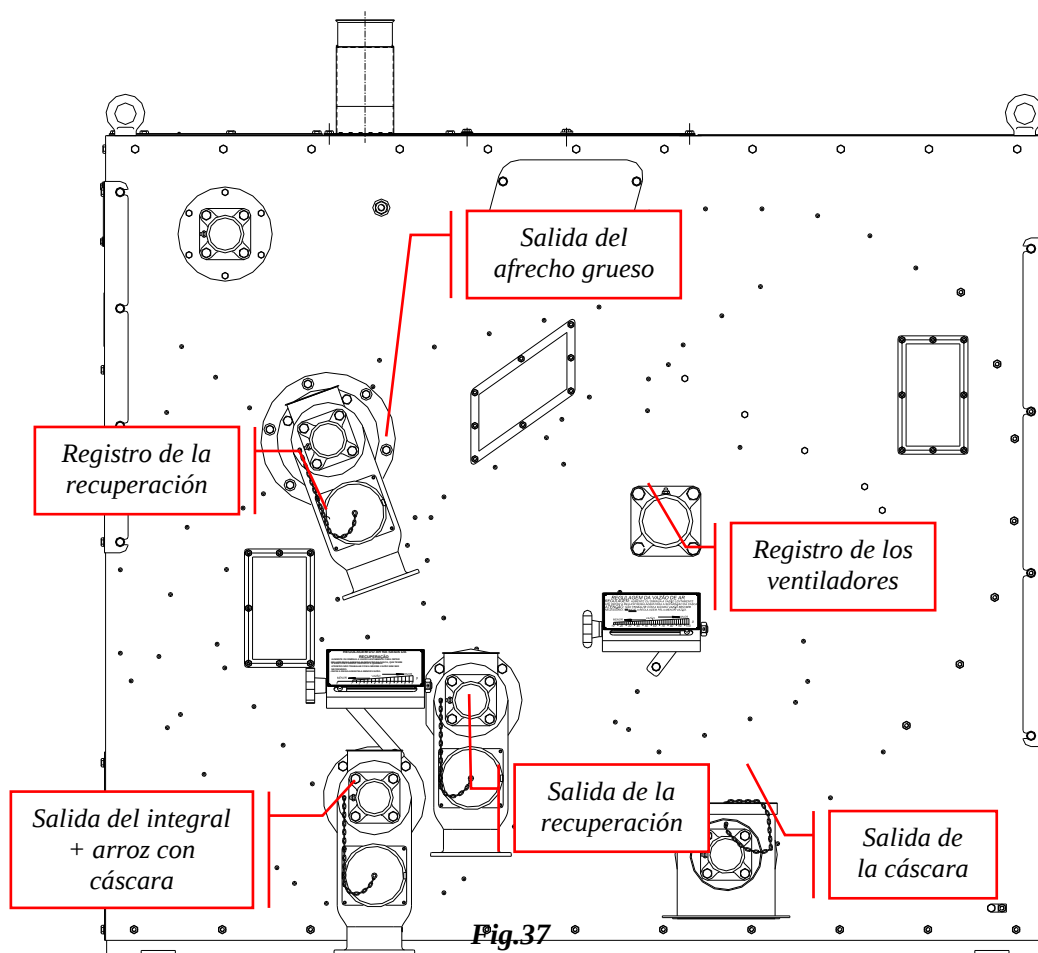


Fig.36

X - FUNCIONAMIENTO:

a) Verifique la distribución de la carga en la criba y si está concentrada en alguna región específica, o sea, no está ocupando toda la extensión de la criba, significa que la presión de los contrapesos es insuficiente, por lo tanto, es necesario que haga el ajuste de los mismos para que ejerzan más presión sobre la regla de distribución y consecuentemente, una mejor distribución de la carga sobre la criba de afrecho grueso;

b) Ajuste fino de la separación (figura 37);



c) A partir del registro de los ventiladores busque el ajuste del mínimo caudal necesario para que no haya la presencia de cáscara en el arroz integral;

d) De la misma forma, a través del registro de la recuperación, ajuste el mínimo caudal siempre disminuyendo o aumentando, hasta el límite donde aparezcan algunas cáscaras en la salida de la recuperación;

Observación importante: Si se trabaja con ajustes mayores de lo necesario, podemos estar echando arroz o arroz partido junto con la cáscara, y esto no es conveniente. Estos ajustes de los registros deben ser hechos prácticamente al mismo tiempo. **Hay que tener mucha atención al girar los manípulos que mueven los registros**, pues una pequeña torcedura, podría ocasionar una gran deficiencia en el sistema.

La salida de la recuperación normalmente es mezclada en la salida del arroz integral y deben ser transportados a los separadores de arroz partido.

Caso haya interés en separar el producto de la recuperación, basta transportarlo de manera independiente.

La cáscara que fue separada deberá ser transportada para el depósito de cáscara, a través de roscas transportadoras o transportadores neumáticos con dosificadores o correas transportadoras.

XI- DEFECTOS / CAUSAS Y ACCIONES CORRECTIVAS

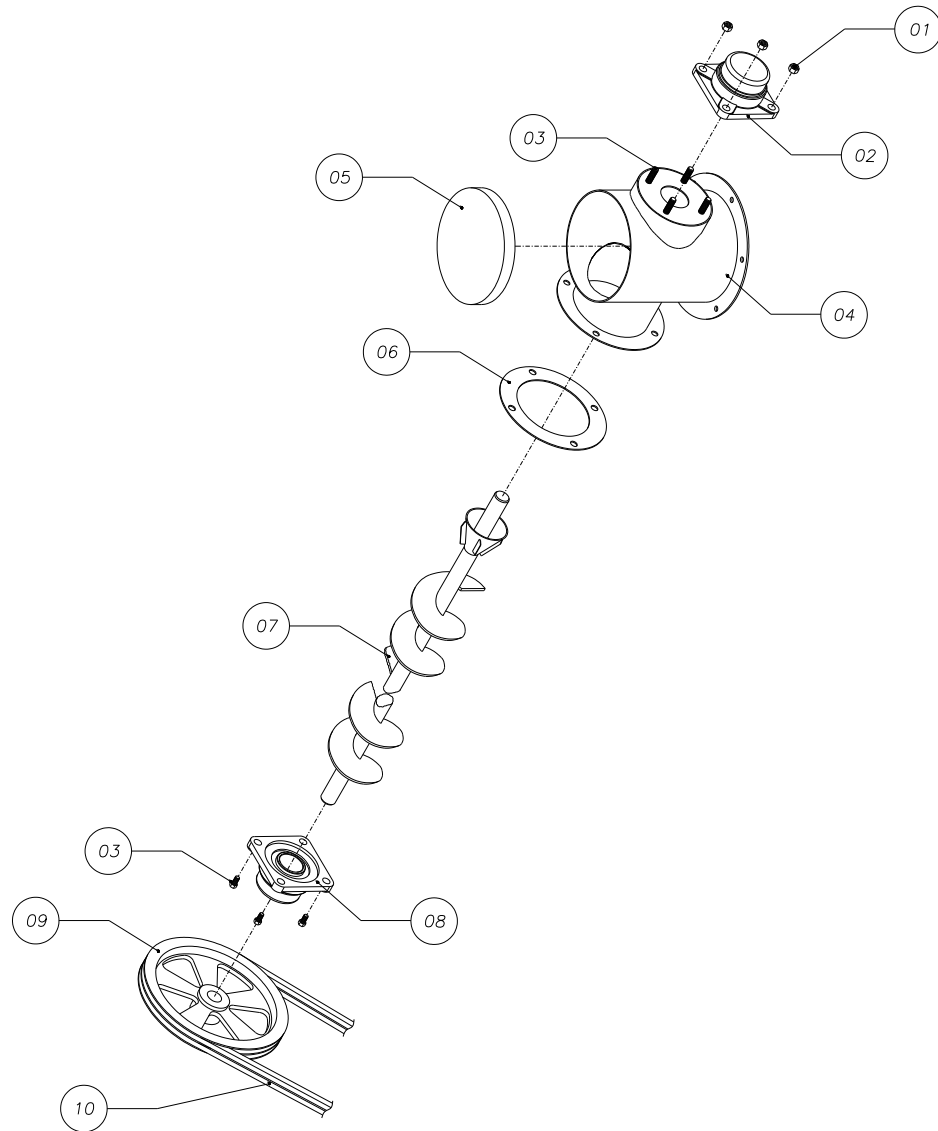
DEFECTO	CAUSA	ACCIÓN CORRECTIVA
<i>Presencia de arroz en la salida de la cáscara.</i>	✓ <i>Flujo de aire excesivo de los ventiladores.</i>	✓ <i>Disminuya el flujo de aire por el registro de los ventiladores, hasta que empiecen a salir algunas cáscaras en la salida del integral.</i>
	✓ <i>Flujo de aire excesivo en la recuperación.</i>	✓ <i>Disminuya el flujo de aire por el registro de la recuperación, hasta que empiecen a salir algunas cáscaras en la salida de la recuperación.</i>
	✓ <i>Distribución del producto desigual en la criba de afrecho grueso.</i>	✓ <i>Ajuste los contrapesos conforme orientación fig.12 en la pag. 12.</i>
<i>Presencia de cáscara en la salida del arroz.</i>	✓ <i>Flujo de aire bajo en los ventiladores.</i>	✓ <i>Aumente el caudal de aire de los ventiladores.</i>
	✓ <i>Flujo de aire excesivo en la recuperación.</i>	✓ <i>Disminuya el flujo de aire en la recuperación.</i>
	✓ <i>Distribución del producto desigual en la criba de afrecho grueso.</i>	✓ <i>Ajuste los contrapesos conforme orientación fig.12 en la pag. 12.</i>
<i>Presencia de arroz o fragmentos de granos en la salida de afrecho grueso</i>	✓ <i>Criba del afrecho grueso rasgada o damnificada.</i>	✓ <i>Substituya la criba.</i>
<i>Máquina liberando mucho polvo para el ambiente.</i>	✓ <i>Insuficiencia en la aspiración</i>	✓ <i>Aumente la aspiración de polvo.</i>

XII - PIEZAS DE RECAMBIO

A seguir presentamos los esquemas de cada conjunto que compone el equipo, con sus piezas y sus respectivos códigos. En caso de necesitar reponer alguna de ellas, proceda como sigue:

- 1. Ubique la página correspondiente al conjunto;*
- 2. Seleccione la pieza en cuestión;*
- 3. Anote el código correspondiente;*
- 4. Con el auxilio de la tabla que sigue, verifique la cantidad de aquella pieza que es usada en el conjunto;*
- 5. Al solicitar el ítem a la fábrica, informe entonces el código y la cantidad deseada.*

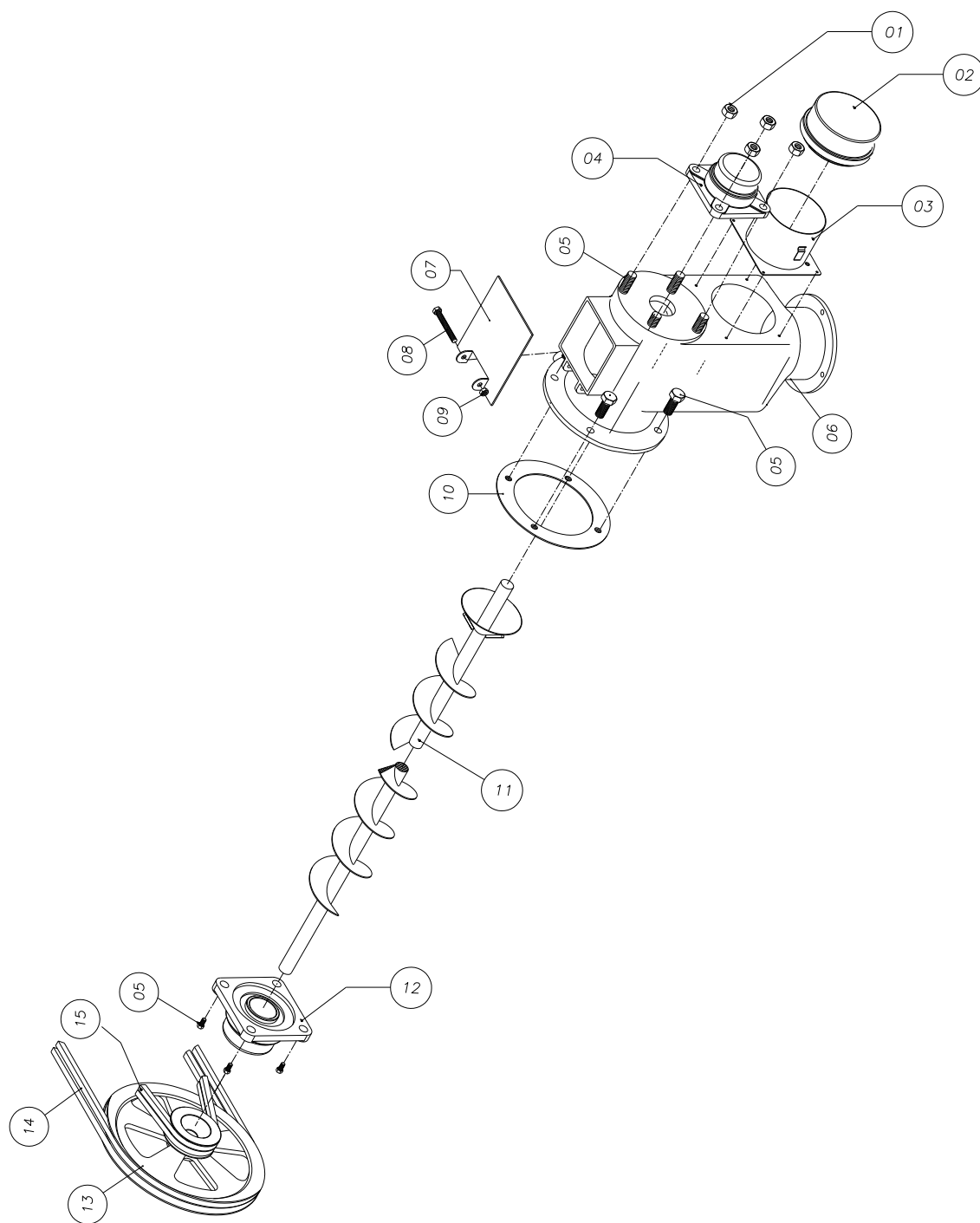
CONJUNTO DE LA ROSCA DE CÁSCARA



LISTA DE PIEZAS DEL CONJUNTO DE LA ROSCA DE LA CÁSCARA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Cant	CFZ	CÓDIGO P/ PEDIDO	DISEÑO
01	Tuerca W3/8"	04	6000/7000	30824.0007	
02	Cojinete UCF 205 c/ tapa Ø1"	01	6000/7000	31101.0001	
03	Tornillo 3/8"x 1 1/4"	08	6000/7000	30821.0016	
04	Pico de salida de cáscara	01	6000/7000	10101.3103	CF704400
05	Tapa del pico de salida	01	6000/7000	10101.1368	CF204600
06	Empalme de veda	01	6000/7000	10209.0007	CF504405
07	Rosca de salida de cáscara	01	6000	10101.3308	CF602500
	Rosca de salida de cáscara	01	7000	10101.3095	CF703400
08	Cojinete UCF-205 Ø1" sin tapa	01	6000/7000	31101.0023	
09	Polea DP220 x 2CA	01	6000/7000	10219.0407	CT100211
10	Correa en "V" VA-85	02	6000/7000	32701.0016	

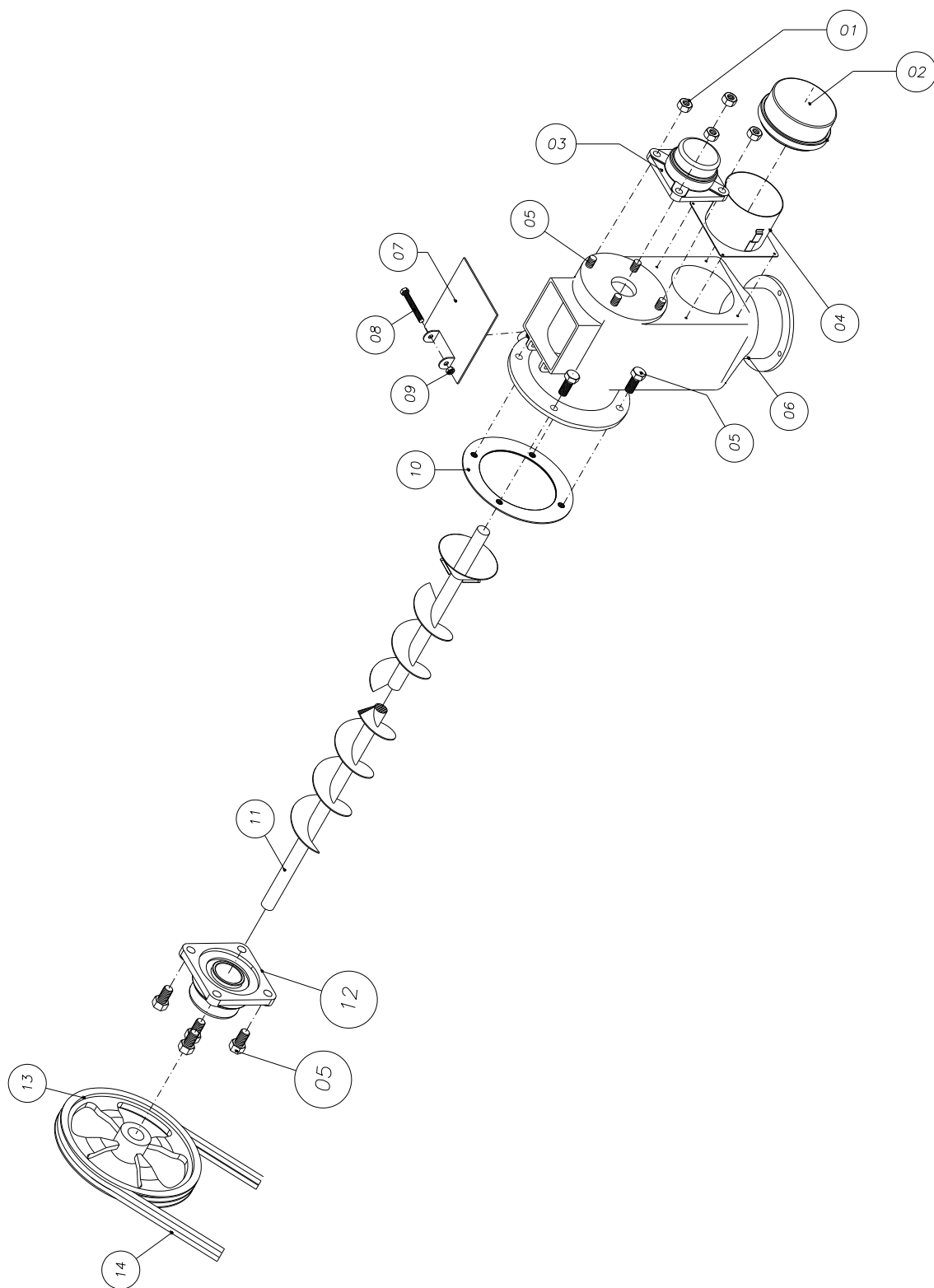
CONJUNTO DE LA ROSCA DE LA SALIDA DE RECUPERACIÓN



LISTA DE PIEZAS CONJ. ROSCA DE LA SALIDA DE RECUPERACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Cant	CFZ	CÓDIGO P/ PEDIDO	DISEÑO
01	Tuerca W3/8"	04	6000/7000	30824.0007	
02	Tapón Ø4"	01	6000/7000	32201.0016	
03	Máscara del pico de salida del producto	01	6000/7000	10101.4205	CF504502
04	Cojinete UCF 205 con tapa Ø1"	01	6000/7000	31101.0001	
05	Tornillo hexagonal W3/8" x 1.1/4"	12	6000/7000	30821.0016	
06	Pico de salida del producto	01	6000/7000	10219.0051	CF504501
07	Tapa de seguridad	01	6000/7000	10230.0625	CF504504
08	Tornillo de fenda cB Redonda W1/4"x2.1/2"	01	6000/7000	30819.0006	
09	Tuerca hexagonal 1/4"	01	6000/7000	30824.0003	
10	Empalme de veda	01	6000/7000	10209.0007	CF504405
11	Rosca de la salida de arroz partido	01	6000	10101.3306	CF602300
	Rosca de la salida de arroz partido	01	7000	10101.3094	CF703200
12	Cojinete UCF-205 Ø1" sin tapa	01	6000/7000	31101.0023	
13	Polea DP340x2CA x DP105x2CA	01	6000/7000	10219.0387	CF205200
14	Correa en "V" VA-67	02	6000	32701.00	
	Correa en "V" VA-68	02	7000	32701.0026	
15	Correa en "V" VA-85	02	6000/7000	32701.0016	

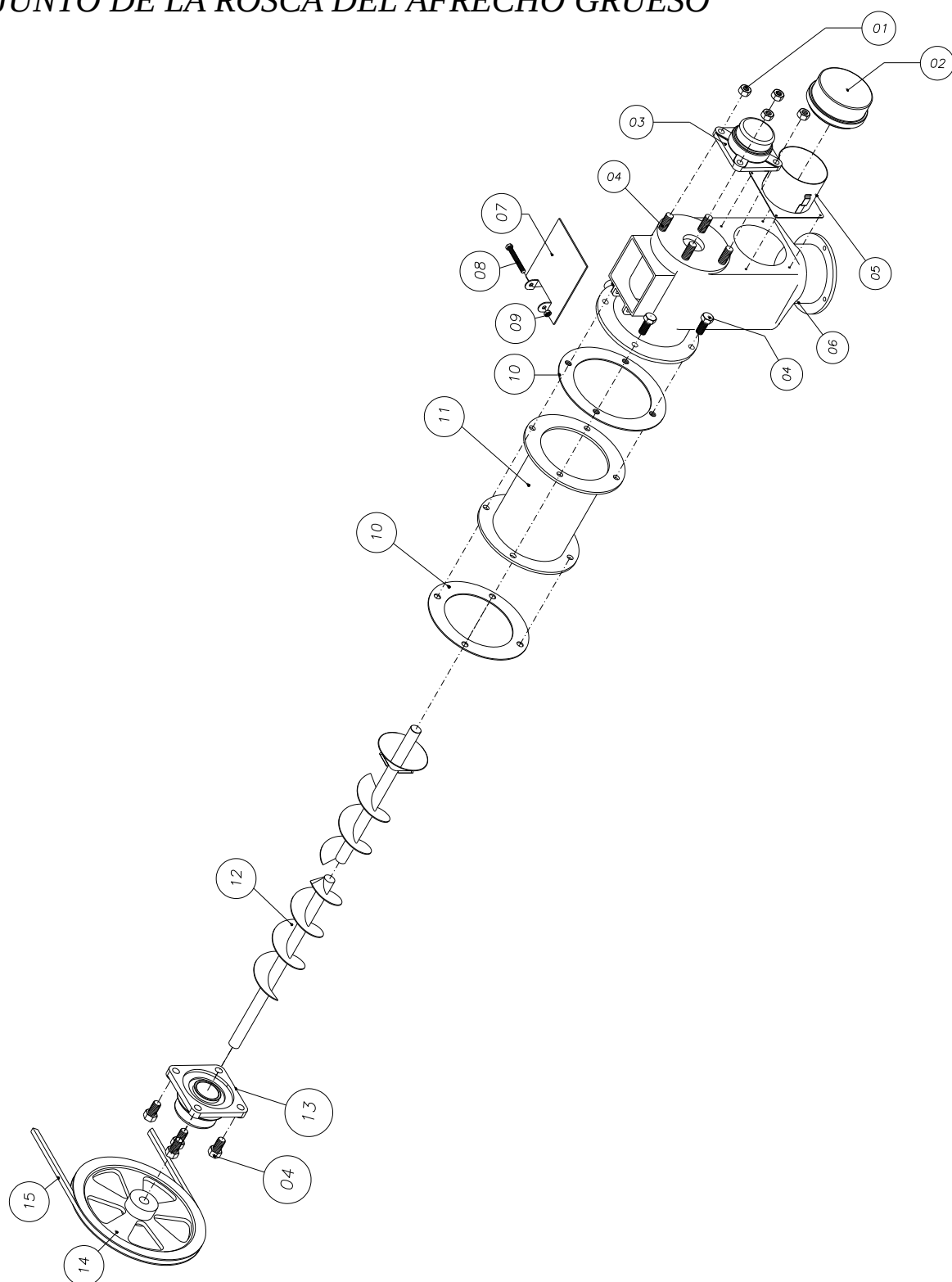
CONJUNTO DE LA ROSCA DE ARROZ INTEGRAL Y ARROZ CON CÁSCARA



LISTA DE PIEZAS ROSCA INTEGRAL Y ARROZ CON CÁSCARA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	CFZ	CÓDIGO P/ PEDIDO	DISEÑO
01	Tuerca hexagonal W3/8"	04	6000/7000	30824.0007	
02	Tapón Ø4"	01	6000/7000	32201.0016	
03	Cojinete UCF 205 con tapa Ø1"	01	6000/7000	31101.0001	
04	Máscara del pico de salida del producto	01	6000/7000	10101.4205	CF504502
05	Tornillo hexagonal W3/8" x 1.1/4"	12	6000/7000	30821.0016	
06	Pico de salida del producto	01	6000/7000	10219.0051	CF504501
07	Tapa de seguridad	01	6000/7000	10230.0625	CF504504
08	Tornillo de fenda W1/4" x 2.1/2"	01	6000/7000	30819.0006	
09	Tuerca hexagonal 1/4"	01	6000/7000	20053.0004	
10	Empalme de veda	01	6000/7000	10209.0007	CF504405
11	Rosca del producto	01	6000	10101.3096	
	Rosca del producto	01	7000	10101.3096	CF703300
12	Cojinete UCF-205 Ø1" sin tapa	01	6000/7000	31101.0023	
13	Polea DP240x2C.A	01	6000/7000	10219.0388	CF205300
14	Correa en "V" VA-85	02	6000/7000	32701.0016	

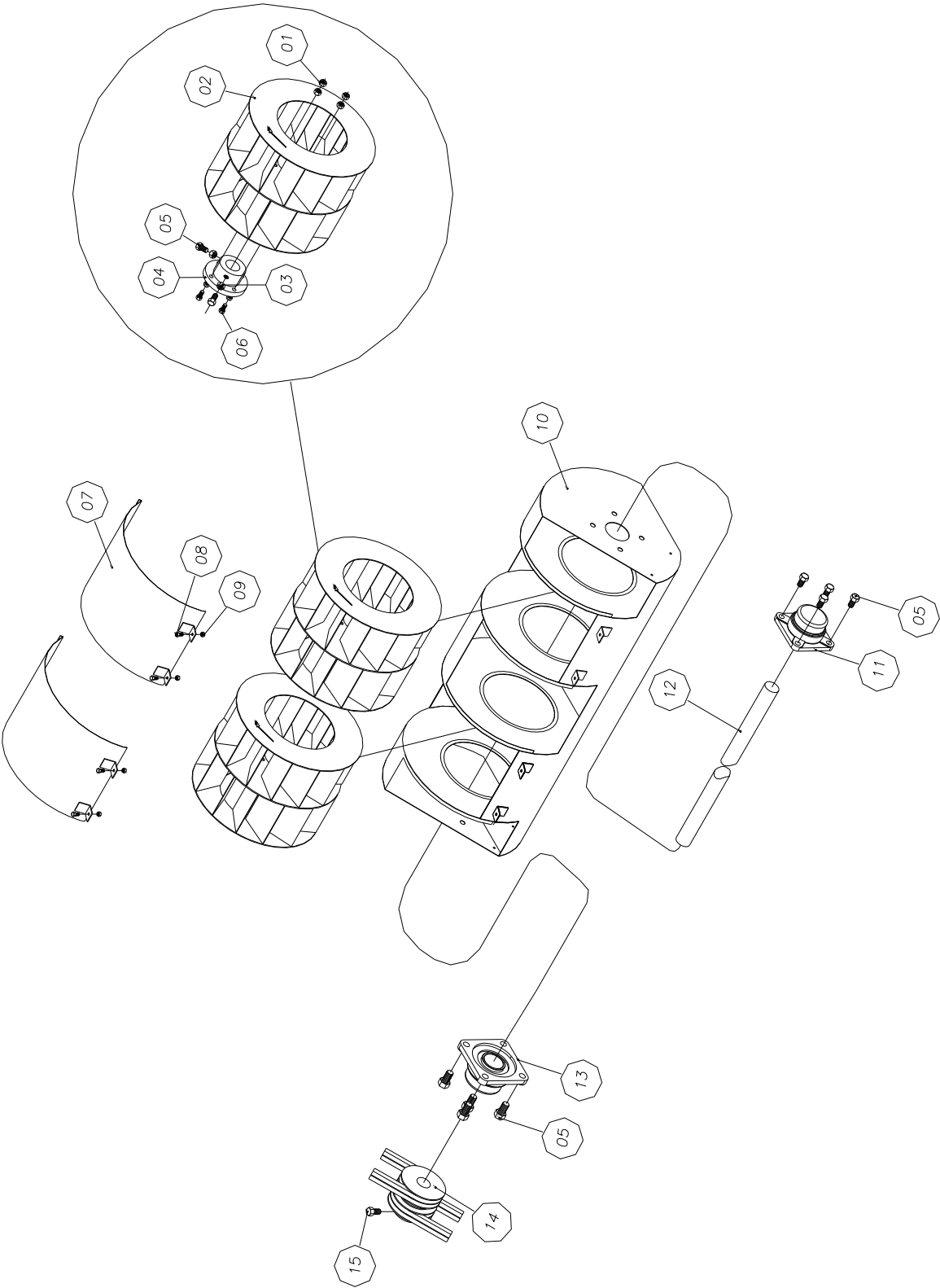
CONJUNTO DE LA ROSCA DEL AFRECHO GRUESO



LISTA DE PIEZAS DEL CONJ. DE LA ROSCA DEL AFRECHO GRUESO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	CFZ	CÓDIGO P/ PEDIDO	DISEÑO
01	Tuerca hexagonal W3/8"	04	6000/7000	30824.0007	
02	Tapón Ø4"	01	6000/7000	32201.0016	
03	Cojinete UCF 205 c/ tapa Ø1"	01	6000/7000	31101.0001	
04	Tornillo hexagonal W3/8" x 1.1/4"	12	6000/7000	30821.0016	
05	Máscara del pico de salida del producto	01	6000/7000	10101.0051	CF504502
06	Pico de salida del producto	01	6000/7000	10219.0051	CF504501
07	Tapa de seguridad	01	6000/7000	10230.0625	CF504504
08	Tornillo de Fenda W1/4 x 2.1/2	01	6000/7000	30819.0006	
09	Tuerca hexagonal W1/4"	01	6000/7000	30824.0003	
10	Empalme de veda	01	6000/7000	10209.0007	CF504405
11	Prolongador	01	6000/7000	10101.3104	CF704500
12	Rosca del afrecho grueso	01	6000	10101.3305	CF602200
	Rosca del afrecho grueso	01	7000	10101.3093	CF703100
13	Cojinete UCF-205 Ø1" sin tapa	01	6000/7000	31101.0023	
14	Polea DP3/4" x 1 C.A	01	6000/7000	10219.0408	XA300214
15	Correa VA-106	01	6000	32701.0036	
	Correa VA-107	01	7000	32701.0057	

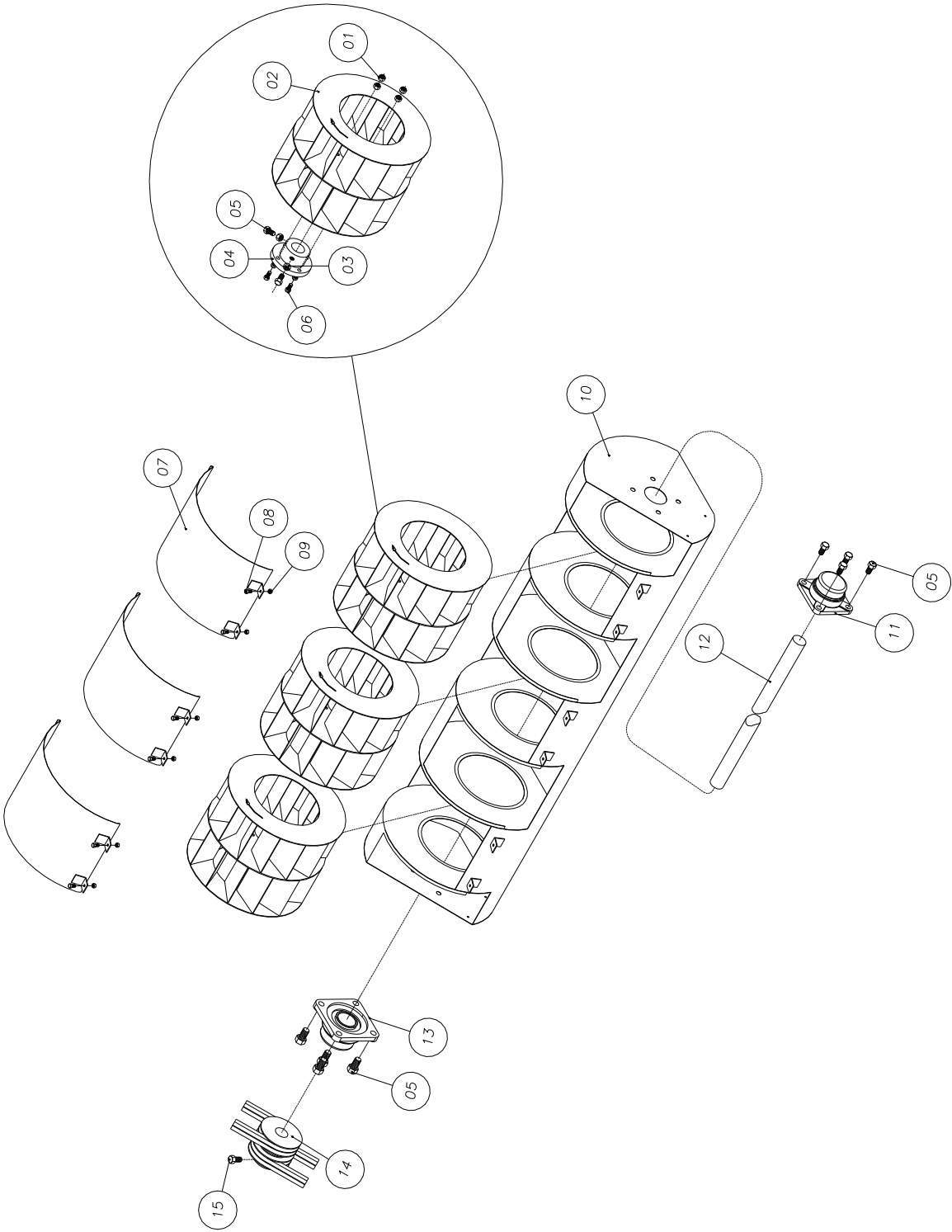
CONJUNTO DE LOS VENTILADORES CFZ-6000



**LISTA DE PIEZAS DEL CONJUNTO DE LOS VENTILADORES
CFZ-6000**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	CÓDIGO P/ PEDIDO	DISEÑO
01	Tuerca hexagonal 3/8"	12	30824.0007	
02	Rotor del ventilador	03	10101.3099	CF703800
03	Tuerca hexagonal 1/2"	14	30824.0002	
04	Cubo de fijación del rotor	03	10205.0048	CF202900
05	Tornillo hexagonal 1/2"x1.1/2"	06	30821.0002	
06	Tornillo hexagonal 3/8"x1.1/4"	12	30821.0016	
07	Tapa de la caja del ventilador	03	10230.5236	CF702000
08	Tornillo hexagonal 1/4" x 1.1/4"	06	30826.0004	
09	Tuerca hexagonal W1/4"	06	30824.0003	
10	Tambor del ventilador	01	10101.3088	CF702000
11	Cojinete USF 208 Ø1.1/2" con tapa	01	31101.0018	
12	Eje del ventilador	01	10206.0286	CF203000
13	Cojinete USF 208 Ø1.1/2" sin tapa	01	31101.0019	
14	Polea Ø137 x 4CA x Ø97 x 1CA x 1	01	10219.0757	CF704600
15	Tornillo Al/SC W1/2"x1"	02	30817.0001	

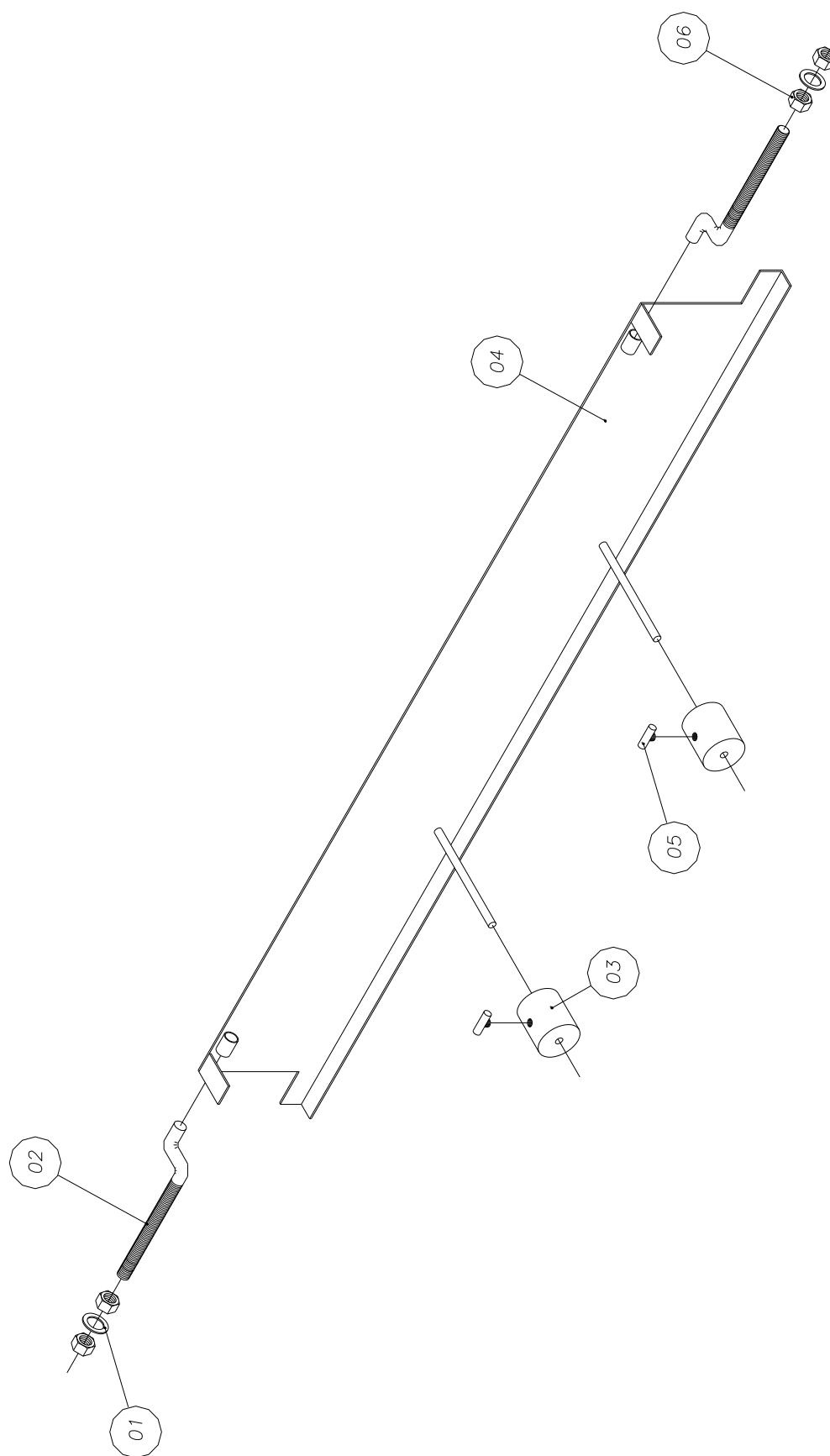
CONJUNTO DE LOS VENTILADORES CFZ-7000



LISTA DE PIEZAS DEL CONJUNTO DE VENTILADORES CFZ 7000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	CÓDIGO P/ PEDIDO	DISEÑO
01	Tuerca hexagonal 3/8"	12	30824.0007	
02	Rotor del ventilador	03	10101.3099	CF703800
03	Tuerca hexagonal 1/2"	14	30824.0002	
04	Cubo de fijación del rotor	03	10205.0048	CF202900
05	Tornillo hexagonal 1/2"x1.1/2"	06	30821.0002	
06	Tornillo hexagonal 3/8"x1.1/4"	12	30821.0016	
07	Tapa de la caja del ventilador	03	10230.5236	CF702000
08	Tornillo hexagonal 1/4" x 1.1/4"	06	30826.0004	
09	Tuerca hexagonal W1/4"	06	30824.0003	
10	Tambor del ventilador	01	10101.3088	CF702000
11	Cojinete USF 208 Ø1.1/2" con tapa	01	31101.0018	
12	Eje del ventilador	01	10206.0620	CF703700
13	Cojinete USF 208 Ø1.1/2" sin tapa	01	31101.0019	
14	Polea Ø137 x 4CA x Ø97 x 1CA x 1	01	10219.0757	CF704600
15	Tornillo Al/SC W1/2"x1"	02	30817.0001	

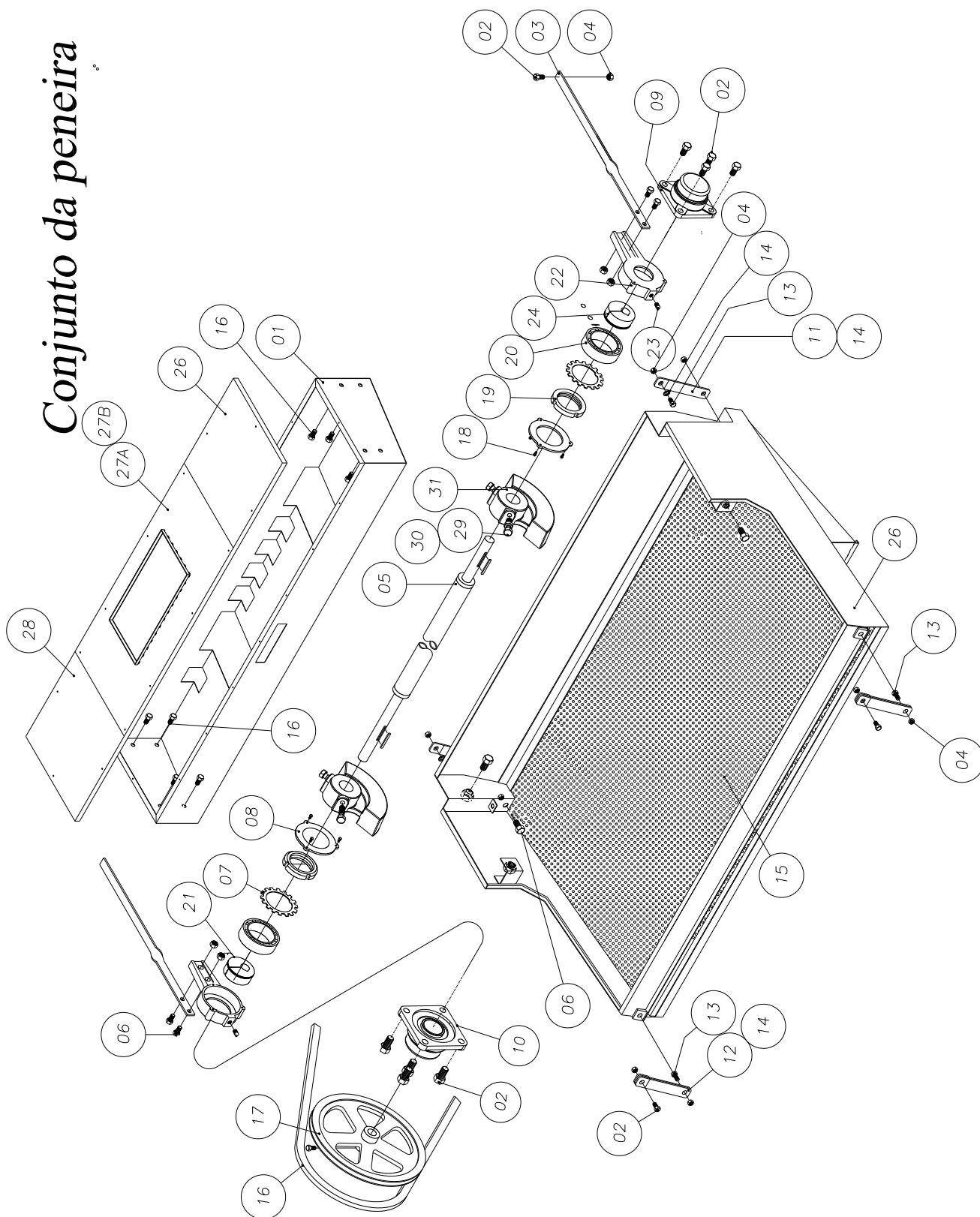
CONJUNTO DE LA REGLA DE DISTRIBUCIÓN DE CARGA EN LA CRIBA



**LISTA DE PIEZAS DEL CONJUNTO DE LA REGLA DE
DISTRIBUCIÓN DE CARGA EN LA CRIBA**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	CFZ	CÓDIGO P/ PEDIDO	DISEÑO
01	Arandela ½”	02	6000/7000	30802.0002	
02	Soporte del registro	02	6000/7000	10101.3101	CF704000
03	Contrapeso	02	6000/7000	10206.0621	CF704100
04	Regla de distribución	01	6000	10230.5419	CF602700
04	Regla de distribución	01	7000	10230.5271	CF704100
05	Tornillo de aprieto	02	6000/7000	10206.0324	
06	Tuerca ½”	02	6000/7000	30824.0002	

Conjunto da peneira



LISTA DE PIEZAS DEL CONJUNTO DE LA CRIBA CFZ-6000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	CÓDIGO P/ PEDIDO	DISEÑO
01	Bandeja de alimentación	01	10230.5386	CF600102
02	Tornillo hexagonal W3/8" x 1.1/4"	12	30821.0016	
03	Pujavante	02	10201.0249	CF200706
04	Tuerca Elástica SX/ZB W3/8"	08	30827.0004	
05	Eje de la criba	01	10101.3292	CF600401
06	Tornillo hexagonal W3/8" x 1.1/2"	10	30821.0015	
07	Arandela araña MB11	02	31002.0007	CF600400
08	Tapa de la muñeca	02	10219.0693	CF700403
09	Cojinete UCF 205 con tapa Ø1"	01	6000/7000	31101.0001
10	Cojinete UCF-205 Ø1" sin tapa	01	6000/7000	31101.0023
11	Resorte de la criba (menor)	04	10216.0039	CF700106
12	Resorte de la criba (mayor)	04	10216.0040	CF700107
13	Tornillo hexagonal 3/8" x 1.1/2"	04	30821.0015	CF700100
14	Chapa espaciadora	16	10230.5217	CF700108
15	Criba	01	10101.3275	CF600200
16	Correa VA-106	01	32701.0036	
17	Polea Ø314 x 1 C.A. x 1"	01	10219.0408	XA300214
18	Tornillo hexagonal 1/4" x 5/8"	06	30826.0008	
19	Tuerca del buje excéntrico	02	10219.0343	CF200704

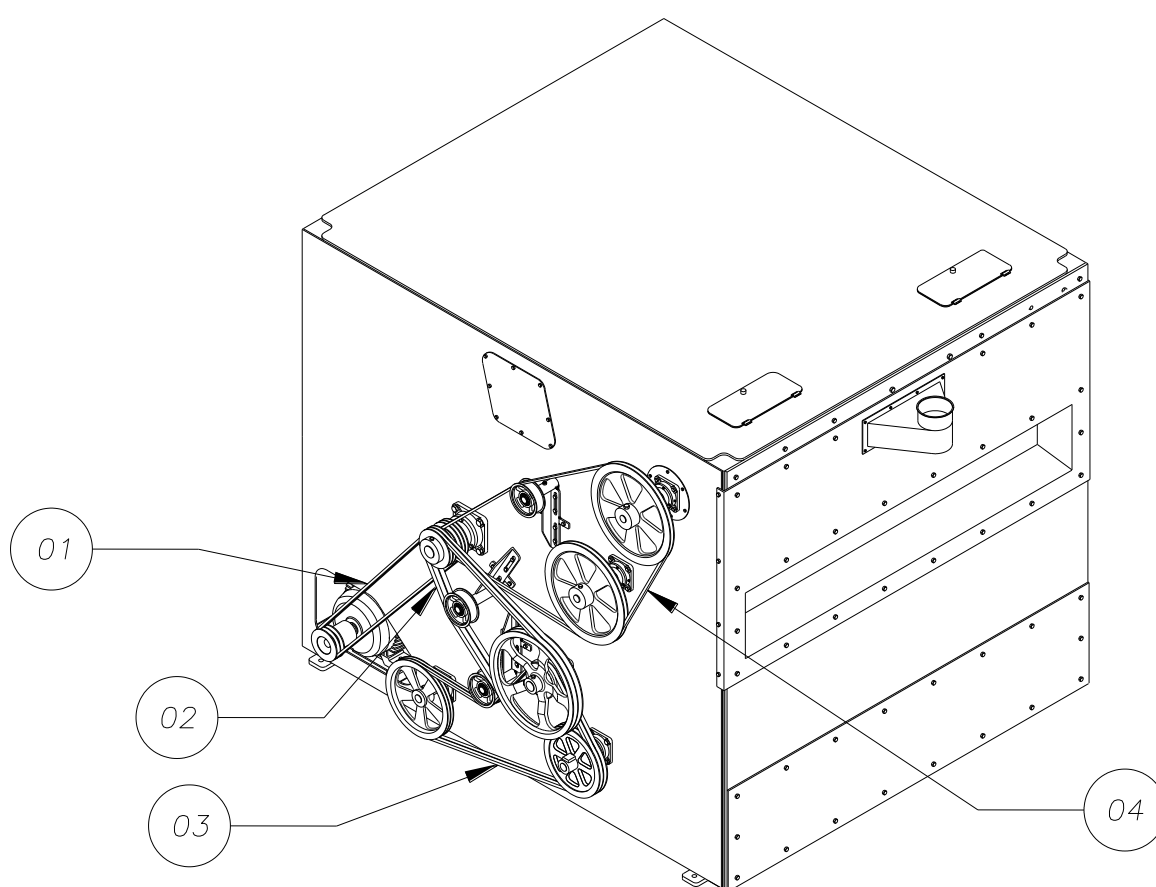
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	CÓDIGO P/ PEDIDO	DISEÑO
20	Rodamiento 1211k	02	30901.0003	
21	Buje excéntrico derecho	01	10219.0344	CF200705
22	Cuerpo de la muñeca	02	10101.3075	CF700402
23	Engrasadora 45° 1/8" GAS	02	31501.0001	CF600400
24	Buje excéntrico izquierdo	01	10219.0345	CF200705
25	Complemento de la tapa de la bandeja de alimentación (derecha)	01	10230.6795	CF713100
26	Cuerpo de la criba	01	10101.3273	CF600100
27a	Tapa de la alimentación (s/ descascarador)	01	10101.3302	CF603500
27b	Tapa de la bandeja de alimentación	01	10101.3300	CF602800
28	Complemento de la tapa de la bandeja de alimentación (izquierda)	01	10230.6796	CF713100
29	Tornillo hexagonal 1/2" x 1 1/2"	08	30816.0041	
30	Tuerca 1/2"	08	30824.0002	
31	Contrapeso bi-partido	02	10101.6117	

LISTA DE PIEZAS DEL CONJUNTO DE LA CRIBA CFZ-7000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	CÓDIGO P/ PEDIDO	DISEÑO
01	Bandeja de Alimentación	01	10101.3100	CF703900
02	Tornillo hexagonal W3/8" x 1.1/4"	10	30821.0016	
03	Pujavante	02	10201.0249	CF200706
04	Tuerca Elástica SX/ZB W3/8"	10	30827.0004	
05	Eje de la criba	01	10101.3074	CF700401
06	Tornillo hexagonal W3/8" x 1.1/2"	10	30821.0015	
07	Arandela araña MB11	02	31002.0007	
08	Tapa de la muñeca	02	10219.0693	CF700403
09	Cojinete UCF 205 c/ tapa Ø1"	01	6000/7000	31101.0001
10	Cojinete UCF-205 Ø1" s/ tapa	01	6000/7000	31101.0023
11	Resorte de la criba (menor)	04	10216.0039	CF700106
12	Resorte de la criba (mayor)	04	10216.0040	CF700107
13	Tornillo hexagonal 3/8" x 1.1/2"	04	30821.0015	CF700100
14	Chapa espaciadora	16	10230.5217	CF700108
15	Criba	01	10101.3275	CF600200
16	Correa VA-106	01	32701.0036	
17	Polea Ø314 x 1 C.A. x 1"	01	10219.0408	XA300214
18	Tornillo hexagonal 1/4" x 5/8"	06	30826.0008	
19	Tuerca del buje excéntrico	02	10219.0343	CF200704

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	CÓDIGO P/ PEDIDO	DISEÑO
20	Rodamiento 1211k	02	30902.0004	
21	Buje excéntrico derecho	01	10219.0344	CF200705
22	Cuerpo de la muñeca	02	10101.3075	CF700402
23	Engrasadora 45° 1/8" GAS	02	31501.0001	CF600400
24	Buje excéntrico izquierdo	01	10219.0345	CF200705
25	Complemento de la tapa de la bandeja de alimentación (derecha)	01	10230.6795	CF713100
26	Cuerpo de la criba	01	10101.3273	CF600100
27a	Tapa de la alimentación (s/ descascarador)	01	10101.3302	CF603500
27b	Tapa de la bandeja de alimentación	01	10101.3300	CF602800
28	Complemento de la tapa de la bandeja de alimentación (izquierda)	01	10230.6796	CF713100

CONJUNTO DE LAS CORREAS



LISTA DE LAS CORREAS CFZ-6000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	CÓDIGO P/ PEDIDO	DISEÑO
01a	Correa VA 71 (50 Hz)	02	32701.0012	
01b	Correa VA 70 (60 Hz)		32701.0053	
02	Correa VA 67	02	32701.0054	
03	Correa VA 85	02	32701.0016	
04	Correa VA 106	01	32701.0036	

LISTA DE LAS CORREAS CFZ-7000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Cant.	CÓDIGO P/ PEDIDO	DISEÑO
01a	Correa VA 72 (50 Hz)	02	32701.0058	
01b	Correa VA 71 (60 Hz)		32701.0012	
02	Correa VA 68	02	32701.0026	
03	Correa VA 85	02	32701.0016	
04	Correa VA 107	01	32701.0057	