

SANTOS SAS:

140-150 AVENUE ROGER SALENGRO
69120 VAULX-EN-VELIN (LYON) - FRANCIA
TEL. 33 (0) 472 37 35 29 - FAX 33 (0) 478 26 58 21
E-Mail: santos@santos.fr www.santos.fr



MOLINILLO DE CAFÉ BOUTIQUE COFFEE SHOP n°63

MANUAL DE UTILIZACIÓN Y DE MANTENIMIENTO



IMPORTANTE: documentos incluidos en este manual y que deben conservarse:

- DECLARACIÓN “CE” DE CONFORMIDAD
- CERTIFICADO DE GARANTÍA

Traducción de la versión original



Coffee grinders - Fruit juicers - Mixers - Blenders - Drinks dispensers - Planetary mixers
Cheese graters - Ice crushers - Mincers - Vegetable slicers - Dough mixer
Molinillos de café - Licuadoras - Batidoras - Mezcladoras - Distribuidores de bebidas - Batidoras
mezcladoras - Amasadoras - Ralladores de queso - Trituradoras de cubitos de hielo - Picadoras de
carne - Cortadoras de verduras

MODELOS CON PATENTE FRANCESA E INTERNACIONAL
INTERNATIONALLY PATENTED MODELS



ÍNDICE

DECLARACIÓN “CE/UE” DE CONFORMIDAD	3
REQUISITOS DE SEGURIDAD	4
INSTALACIÓN, MANIPULACIÓN	4
CONTRAINDICACIONES:	4
CONEXIÓN ELÉCTRICA:	5
RECICLAJE DEL PRODUCTO AL FINALIZAR SU VIDA ÚTIL	6
SU MOLINILLO DE CAFÉ	7
UTILIZACIÓN DEL APARATO	7
UTILIZACIÓN	7
Funcionamiento	7
Detener el aparato	8
ELEGIR EL TIPO DE MOLTURA	8
MANTENIMIENTO	8
Limpieza del conducto de salida del cuerpo triturador:	8
MANTENIMIENTO	9
Piezas de recambio:	9
SUSTITUCIÓN DE LAS MUELAS	9
Desmontaje:	9
Montaje:	10
AJUSTAR EL CERO DEL ANILLO GRADUADO	11
DETECCIÓN DE AVERÍAS	12
El aparato no arranca:	12
El aparato se detiene debido a un calentamiento excesivo del motor:	12
El aparato se detiene tras una sobrecarga:	12
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL APARATO	13
Esquema eléctrico	14
Imágenes	16
CERTIFICADO DE GARANTÍA	19
PLACA DE CARACTERÍSTICAS DEL APARATO	19

DECLARACIÓN “CE/UE” DE CONFORMIDAD

EL FABRICANTE:

SANTOS sas - 140-150, Av. Roger SALENGRO 69120 VAULX-EN-VELIN (LYÓN) FRANCIA

Declara que el aparato destinado a ser comercializado en el mercado profesional, denominado a continuación:

Denominación: **Molinillo de café boutique**
Número de tipo: **63**

cumple con:

- las disposiciones reglamentarias definidas en el anexo 1 de la directiva europea “máquinas” nº2006/42/CE, y con las legislaciones nacionales correspondientes.
- las disposiciones reglamentarias de las siguientes directivas y reglamentos europeos:
 - N° 2014/35/UE (Directiva baja tensión)
 - N° 2014/30/UE (Directiva CEM)
 - N° 2011/65/UE (Directiva RoHS)
 - N° 2012/19/UE (Directiva DEEE)
 - N° 1935/2004/UE (Reglamento) sobre los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos
 - N° 10/2011/UE (Reglamento) sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos

Normas europeas armonizadas utilizadas para otorgar presunción de cumplimiento de los requisitos esenciales de las directivas citadas anteriormente:

- NF EN ISO 12100: 2010, Seguridad de las máquinas - Principios generales para el diseño
- NF EN 60204-1+A1: 2009, Dispositivos de seguridad de las máquinas - Equipo eléctrico de las máquinas - Requisitos generales
- NF EN 1672-2+A1: 2009, Maquinaria para procesado de alimentos – Conceptos básicos – Requisitos de higiene.
- NF EN 60335-1: 2013, Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos
- NF EN 60335-2-64: 2004 Parte 2-64, Requisitos particulares para máquinas de cocina eléctricas de uso colectivo

En VAULX-EN-VELIN el: **01/04/2018**

Cargo del firmante: **PRESIDENTE DIRECTOR GENERAL**

Nombre del firmante: **Aurélien FOUQUET**

Firma:



REQUISITOS DE SEGURIDAD

Durante la utilización, mantenimiento o desguace del aparato, procure respetar siempre las siguientes precauciones elementales.

Lea la totalidad del folleto explicativo.

Conserve este manual de utilización

NB: Para facilitar la comprensión de los siguientes apartados, por favor, consulte los esquemas situados al final del manual

INSTALACIÓN, MANIPULACIÓN



ATENCIÓN: Durante toda manipulación, incluido al desembalar el aparato, se prohíbe sujetar o levantar el aparato por la tolva de granos de café o por la tapa.

Para evitar lesiones lumbares, se recomienda manipular el aparato junto con una segunda persona. Para que la utilización sea más cómoda, se recomienda colocar el aparato sobre una mesa o una encimera, de forma que la pinza de bolsa (13) se encuentre frente al usuario (altura recomendada: 90 cm, puede adaptarse en función del usuario).

CONTRAINDICACIONES:



1. No ponga nunca en marcha el aparato sin granos de café en el depósito para granos.
2. Utilice este aparato únicamente para triturar granos de café torrefacto.
3. Retire de entre los granos de café todo cuerpo extraño que pudiera deteriorar las muelas de triturado (grapas metálicas, piedras...).
4. Lleve el interruptor M/P (8) a "0" cuando el aparato no esté funcionando.
5. Está prohibido limpiar este aparato con chorro de agua o con agua a presión.
6. La base no debe sumergirse en agua.
7. No utilizar el aparato con el cable de alimentación dañado. Debe ser sustituido por un proveedor autorizado por SANTOS o por la empresa SANTOS, o bien por personas con cualificación similar con el fin de evitar cualquier peligro.
8. Desenchufe el aparato antes de realizar cualquier intervención en él; limpieza, cuidados, mantenimiento.
9. No se debe bajo ningún concepto hacer funcionar el aparato sobre una superficie con una inclinación superior a 10° con respecto al plano horizontal. Las patas de la máquina deberán estar siempre firmemente apoyadas sobre la superficie.
10. Está prohibido utilizar piezas de recambio que no sean las originales certificadas por SANTOS.

11. No enchufe varios aparatos a una misma toma de corriente.
12. No utilice el aparato en exteriores.
13. No coloque el aparato cerca o encima de una fuente de calor.
14. Este aparato es un aparato profesional, destinado exclusivamente a una utilización profesional. No está previsto para una utilización doméstica.
15. Este aparato no ha sido previsto para ser utilizado por personas (incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales se vean reducidas, ni por personas desprovistas de experiencia o de conocimientos, salvo si éstas han podido beneficiarse de supervisión o de instrucciones previas referentes a la utilización del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad. Será conveniente vigilar a los niños para asegurarse de que no juegan con el aparato.

CONEXIÓN ELÉCTRICA:

- La alimentación eléctrica del aparato está disponible en 2 voltajes monofásicos:
 - 110-120 V, 50/60 Hz:
 - 220-240 V, 50/60 Hz:

Protección de línea: el aparato debe conectarse a una toma de corriente estándar de 2 polos + tierra. La instalación debe contar con un disyuntor diferencial y un fusible calibrado en 16A. **La conexión a tierra del aparato es obligatoria.**

ATENCIÓN:

- Antes de enchufar el aparato, compruebe que la tensión de la red eléctrica coincide con la de su aparato. Su valor está indicado:



- en la placa de características situada debajo del aparato.
- en la placa de características que aparece en la última página de este manual.

- Si el cable de alimentación está deteriorado, debe ser cambiado por un proveedor autorizado por SANTOS o por la empresa SANTOS, o bien por personas con cualificación similar con el fin de evitar cualquier peligro.

ATENCIÓN: Compruebe que el interruptor marcha / parada (8) esté en **posición 0** antes de conectar el enchufe del cable de alimentación a la toma de corriente de la red. (imagen B)



RECICLAJE DEL PRODUCTO AL FINALIZAR SU VIDA ÚTIL



Este aparato lleva el símbolo de reciclaje correspondiente a los desperdicios de equipos eléctricos y electrónicos. Eso significa que un sistema de recogida selectiva debe ocuparse de este producto, en conformidad con la directiva 2012/19/EU (DEEE) – sección Aparatos Profesionales – para que pueda ser reciclado o desmantelado y así reducir cualquier impacto sobre el medio ambiente.

Para más información, puede contactar con su proveedor o con la Sociedad SANTOS.

Para eliminar o reciclar los componentes del aparato, diríjase a una empresa especializada o póngase en contacto con la sociedad SANTOS.

Los productos electrónicos que no hayan sido objeto de la recogida selectiva suponen un peligro potencial para el medio ambiente.

Los materiales de embalaje deben eliminarse o reciclarse en conformidad con la normativa vigente.

Tabla de distribución de los materiales que constituyen el aparato (% de masa)

Masa de acero	Masa de aluminio	Masa de plástico	Masa de cobre	Masa Diversos*
78,5 %	11,1%	4,8%	5,1%	0,5 %

* Masa Diversos, por ej.: interruptores, tarjetas electrónicas, condensadores, cables eléctricos...

SU MOLINILLO DE CAFÉ

- El molinillo de café está destinado en particular a cafeterías, establecimientos de restauración colectiva, tiendas de torrefacción,
- El aparato está formado por un robusto armazón de fundición de aluminio y chapa pintada. La tolva de granos de plástico transparente tiene una capacidad de 1,2 Kg.
- El aparato está equipado con un sistema “pinza de bolsa” (altura máxima de la bolsa: 400 mm).
- Un botón de ajuste del grosor de la molienda permite obtener todo tipo de moliduras de café (molienda turca, fina, espresso, filtro, media o gruesa).
- Las muelas de acero especial templado (Ø120 mm) garantizan una molienda fina y regular.

UTILIZACIÓN DEL APARATO

UTILIZACIÓN

Este molinillo de café permite moler y distribuir en la bolsa correspondiente a la cantidad deseada el café previamente dosificado (250, 500g et 1kg).

Funcionamiento

1. Con la tolva (2) vacía y sin pulsar el botón pulsador (10), encienda el aparato llevando el interruptor principal M / P (8) a la **posición 1**. (imagen A) (imagen B)
2. Gire el botón de ajuste (6) para seleccionar el tipo de molienda deseada.



IMPORTANTE: Está prohibido seleccionar una molienda más fina que la que esté seleccionada sin antes haber vaciado totalmente la tolva, poniendo en marcha el motor (el cuerpo triturador deberá estar vacío para realizar esta operación). De lo contrario, se arriesga a bloquear el motor. En ese caso será necesario llevar el botón de ajuste a la posición “9” para desbloquear el motor.

3. Coloque los granos de café en la tolva (2).
4. Tire del obturador de la tolva (3) para abrir el conducto
5. Presione el dedo palanca de la pinza de bolsa (13) y coloque la bolsa de modo que el conducto de la pinza de bolsa quede dentro de la bolsa.
6. Pulse el botón Marcha / Paro (10) para activar el motor
7. Una vez vacía la tolva, pulse el botón Marcha / Paro (10) para detener el motor
8. Sujete la bolsa con una mano y con la otra levante la pinza de bolsa y suéltela con rapidez para hacer caer en la bolsa los restos de molienda contenidos en el conducto de la pinza de bolsa.

Detener el aparato

El aparato se detiene:

- Accionando el botón Marcha / Paro (10) (imagen A) (imagen B)
- Llevando el interruptor principal M / P (8) a la **posición 0**

ELEGIR EL TIPO DE MOLTURA

Gire el botón (6) de ajuste de la molienda en el sentido de las agujas del reloj para obtener una molienda más fina y en el sentido contrario para una molienda más gruesa. Al salir de fábrica, el ajuste más fino se realiza en el límite de contacto de las muelas.

MANTENIMIENTO

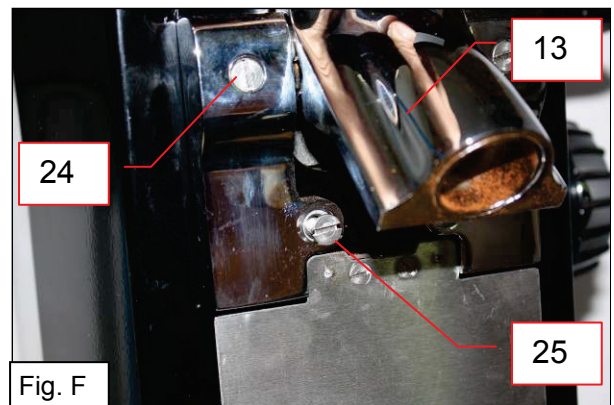
Limpié de vez en cuando la tolva de granos (2), el conducto del cuerpo triturador (23) y el interior de la pinza de bolsa (13). En todos los casos, detenga el aparato llevando el interruptor (8) a "0" y desenchufándolo.

Limpeza del conducto de salida del cuerpo triturador:

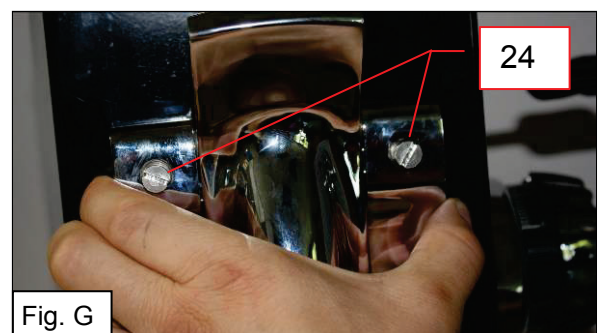
El conducto se sitúa detrás de la pinza de bolsa

Atención: la pinza de bolsa se mantiene sobre sus 2 soportes laterales mediante 2 muelles. Se recomienda procurar sujetar los 2 soportes laterales con una mano mientras se desmonta, de modo que los dos muelles no se salgan de su lugar.

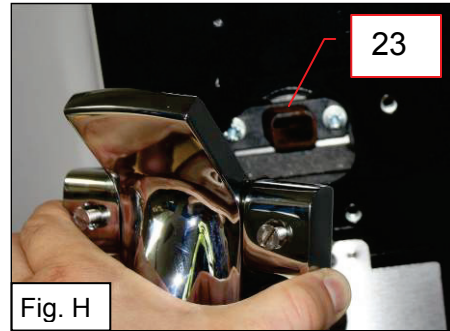
1. Presione el dedo palanca de la pinza de bolsa (13) para acceder a los 2 tornillos bajos (25) de fijación de la pinza y destorníllelos (imagen F)



2. Suelte la pinza de bolsa, y mientras sujeta los 2 soportes laterales, destornille los 2 tornillos altos (24) de fijación de la pinza de bolsa. (imagen G)



3. Coloque con cuidado el conjunto “pinza de bolsa + soporte” sobre una superficie plana
4. Limpie el conducto (23) con un cepillo pequeño o con un utensilio no abrasivo. (imagen H)



Montaje: proceda en sentido inverso

MANTENIMIENTO

Antes de realizar cualquier intervención en el aparato, es obligatorio desenchufarlo de la corriente.

Piezas de recambio:

Este aparato no requiere ningún mantenimiento particular, ya que los rodamientos han sido engrasados de por vida.

En caso de tener que sustituir una pieza de desgaste, como la muelas trituradoras, los componentes eléctricos o cualquier otro tipo de elemento, remítase a la lista de componentes (ver despiece al final de este manual).



IMPORTANTE: Está prohibido utilizar piezas de recambio que no sean las originales certificadas por SANTOS.

Para **todo pedido de piezas de recambio** (ver referencias al final del presente manual), indíquese:

- el tipo,
- el número de serie del aparato y
- las características eléctricas

que aparecen al dorso del aparato.

SUSTITUCIÓN DE LAS MUELAS



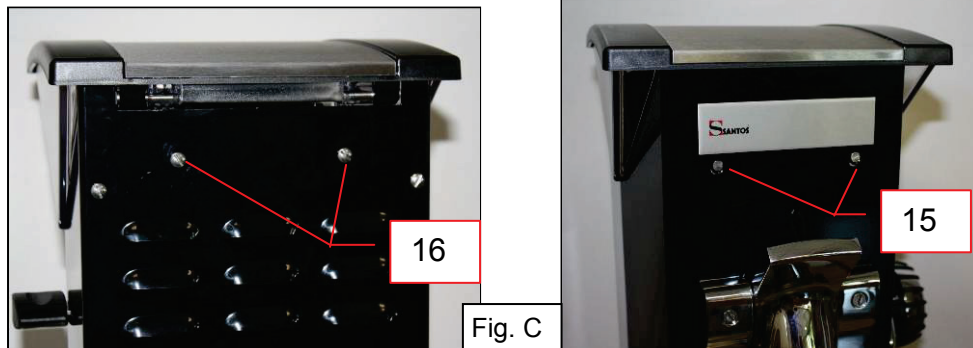
IMPORTANTE: sustituya siempre las 2 muelas (21) al mismo tiempo. (Utilice las muelas SANTOS ref 00063 50Hz – ref 00067 60Hz).

Las 2 muelas son idénticas y pueden montarse indistintamente sobre el plato móvil (20) (muela móvil) o sobre el plato superior (19) (muela fija).

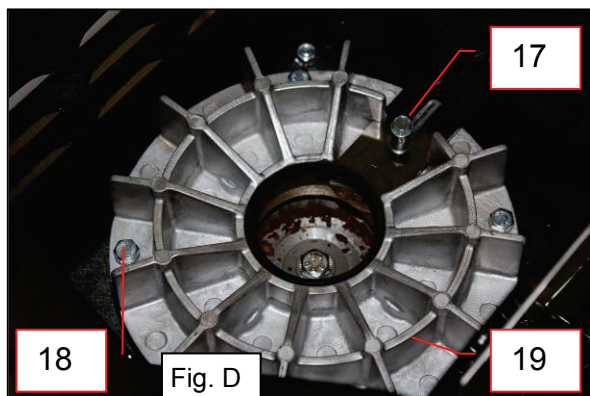
Desmontaje:

1. Vacíe totalmente la tolva de los granos de café que contiene.
2. Detenga el aparato llevando el interruptor principal (8) a “0” y desenchufe el cable de alimentación.

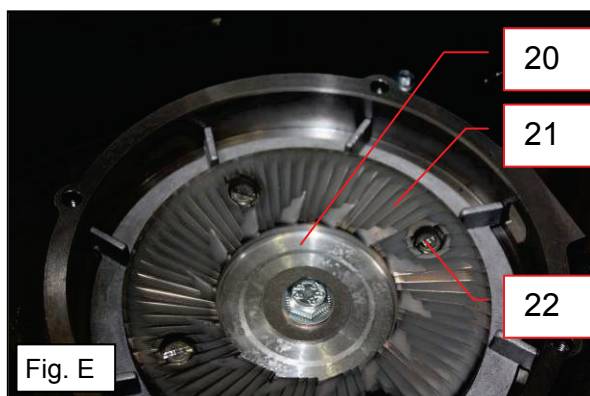
3. Gire el botón (6) de ajuste de la separación de las muelas hasta llegar al tope en la posición "9".
4. Levante la placa magnética de indicación de funcionamiento (14).
5. Destornille y retire los 2 tornillos delanteros (15) y los 2 traseros (16) y a continuación retire la tolva (2) tirando de ella hacia arriba (imagen C)



6. Destornille y retire el tornillo (17) de sujeción del obturador del depósito de granos (2), asegurándose de que el muelle y la arandela no se caigan dentro del aparato. (imagen D)
7. Destornille y retire los 4 tornillos de fijación del plato superior (18).
8. Retire el plato superior (19). Para acceder a las muelas.
9. Cambie las **dos** muelas fijadas (21) mediante cuatro tornillos (22) tras haber limpiado cuidadosamente las superficies de apoyo. (imagen E)



¡CUIDADO: La mínima partícula de café que haya quedado bajo la muela puede alterar el buen funcionamiento del aparato. Se recomienda limpiar el cuerpo de triturado con aire comprimido o con un pincel seco.



Montaje:

ATENCIÓN



- Antes de bloquear los 4 tornillos de fijación (18) del plato superior (19), efectúe obligatoriamente la operación nº1 indicada más abajo. Dicha precaución deberá respetarse para evitar apretar las muelas entre sí, lo cual podría deformar el cuerpo triturador.

1. Desbloquee el anillo graduado:
 - Destornille el tornillo (5) de bloqueo del anillo graduado
 - Dé 2 vueltas, en el sentido contrario al de las agujas del reloj, el botón de ajuste de la molienda (6).
2. Limpie el cuerpo triturador y el plato superior (19).
3. Posicione el plato superior (19), alineando la guía del obturador (3) con la apertura situada por encima del botón de ajuste.
4. Fije el plato superior (19), y a continuación el obturador de café (3).
5. Coloque la tolva (3) y fije los 4 tornillos de fijación (15) (16).
6. Coloque la placa de características imantada (14).
7. Proceda al ajuste del **cero** del anillo graduado.

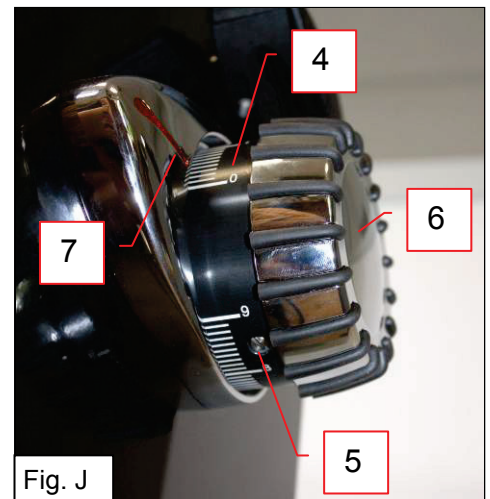
AJUSTAR EL CERO DEL ANILLO GRADUADO

Este ajuste deberá hacerse cada vez que se cambien las muelas.

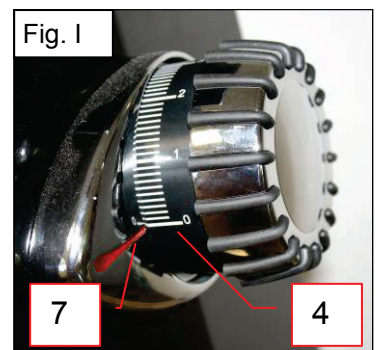
1. Conecte el aparato y hágalo funcionar en vacío.
2. Destornille el tornillo de bloqueo (5) del anillo graduado (4). Compruebe que el anillo (4) esté en rotación libre sin arrastrar el botón de ajuste (6).
3. Gire el botón (6) en el sentido de las agujas del reloj hasta que las muelas entren en contacto (podrá percibirse un ligero ruido de roce), y a continuación gire ligeramente en el sentido inverso para que las muelas ya no se toquen. (imagen J)

CUIDADO

Esta operación es delicada, deberá evitar el contacto prolongado entre las muelas, que tendría por consecuencia su deterioro.



4. Detener el aparato accionando el botón pulsador Marcha / Paro (10).
5. Sin mover el botón (6), alinee el "0" del anillo graduado (4) y la señal roja de índice (7) (anillo al tope), y a continuación bloquee el tornillo de bloqueo (5) **sin desplazar el anillo graduado ni el botón de ajuste**. (imagen I)
6. Haga funcionar el aparato en vacío, en la posición de ajuste más fino (señal "0"), para comprobar que las muelas giran sin entrar en contacto entre sí. De lo contrario, repita la operación.



DETECCIÓN DE AVERÍAS

Determine con precisión por qué motivo se ha detenido el aparato.

En todos los casos: Si el problema persiste, ponga el aparato fuera de tensión (desenchufe la toma de la red) y solicite la intervención de una persona del servicio de mantenimiento, o póngase en contacto con un distribuidor homologado SANTOS.

El aparato no arranca:

- Compruebe: la alimentación de la red, el estado del cable de alimentación,
- El interruptor principal (8) debe estar en posición "1"
- Pulse una vez el botón del disyuntor térmico (9)
- NB: el pulsador Marcha / Paro (10) deberá encenderse cuando esté pulsado.
- Compruebe que ningún cuerpo extraño se encuentra atascado entre las muelas.
- Compruebe los componentes eléctricos sustituyéndolos uno tras otro

El aparato se detiene debido a un calentamiento excesivo del motor:

(la chapa está caliente a nivel del bloque motor)

En caso de sobrecalentamiento del motor, el aparato se detiene automáticamente. El protector, integrado en el motor, se rearma automáticamente. Espere a que el motor se enfríe (15 a 30 minutos), antes de volver a poner en marcha el aparato.

El aparato se detiene tras una sobrecarga:

En caso de bloqueo del motor (cuerpo extraño, cuerpo demasiado duro), el **protector de sobreintensidad (9)**, situado en la parte trasera del aparato, salta automáticamente y corta la alimentación eléctrica del aparato

- Desactive el botón pulsador Marcha / Paro (10)
 - Lleve el interruptor principal (8) a la posición "0" y desenchufe el aparato.
 - Remedie el fallo y pulse el botón del protector de sobreintensidad (9)
 - Si el problema persiste, compruebe los siguientes puntos:
-
- Asegúrese de que las muelas no entran en contacto entre sí.
 - Compruebe el estado de desgaste de las muelas (una moltura demasiado fina con muelas desgastadas puede provocar ese fenómeno de sobrecarga del motor).

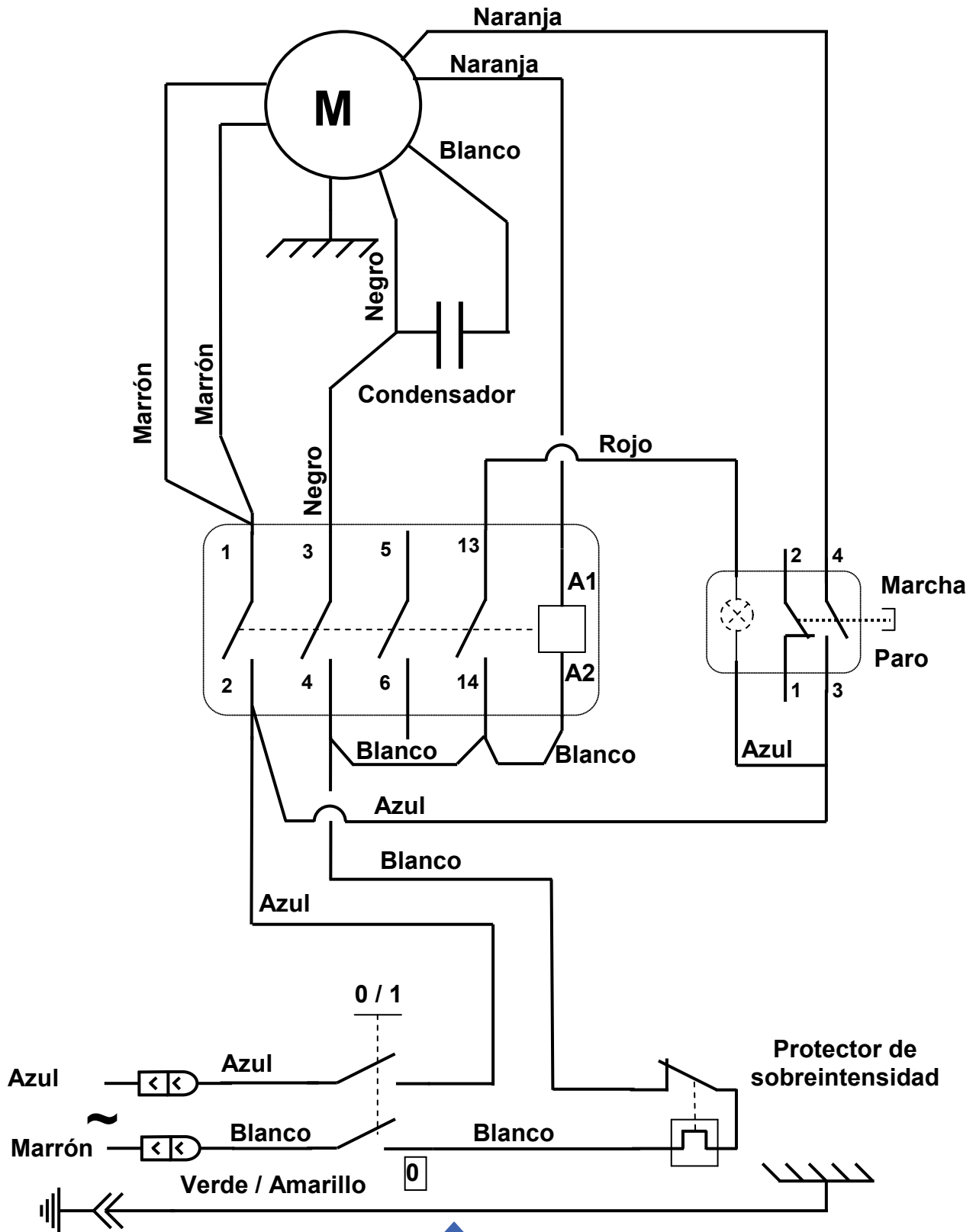
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL APARATO

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (1)					
Modelo		63	63V4	63V1	63V1
Tensión de alimentación	(V)	220-240	220-240	100	120
Frecuencia	(Hz)	50	60	50	60
Motor:					
Potencia absorbida	(W)	1500	1500	1500	1500
Velocidad	(r.p.m.)	1500	1800	1500	1800
Muelas trituradoras SANTOS Ø120mm	ref.:	00063	00067	00063	00067
Caudal medio (3)	(Kg/h)	30 - 100			
Volumen de la tolva	(kg)	1,2			
Altura máxima de la bolsa	(mm)	400			
Dispositivo de seguridad sobrecarga del motor		Sí			
Dispositivo de seguridad sobrecalentamiento del motor		Sí			
Funcionamiento intermitente		1 hora de marcha y 30 min de paro			
Dimensiones:					
Altura	(mm)	677			
Anchura	(mm)	279			
Profundidad	(mm)	329			
Peso: Peso neto	(kg)	40			
Peso embalado	(kg)	42			
Ruido: (2) L_{pA} incertidumbre $K_{pA} = 2,5dB$	(dBA)	65			

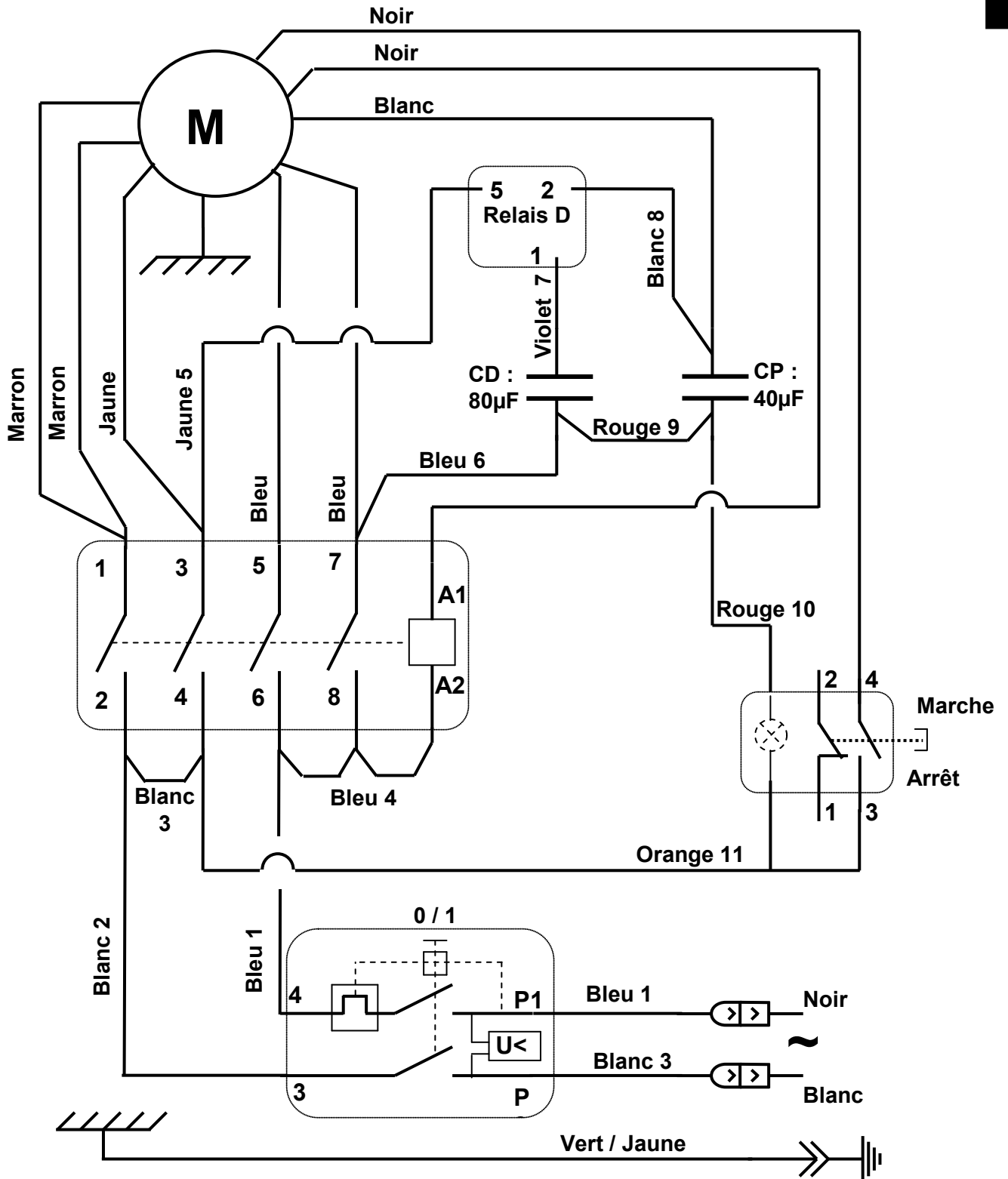
- (1) Estos valores se proporcionan a título indicativo. Las características eléctricas exactas de su aparato figuran en la placa de características.
- (2) Nivel de ruido medido en presión acústica, con aparato cargado, siguiendo la norma ISO 11201:1995 e ISO 4871:1996. Aparato colocado sobre una encimera a 75 cm del suelo. Micrófono dirigido hacia el aparato a 1,6 m del suelo y a 1 m del aparato.
- (3) el caudal depende del tipo de molienda, del tipo de café, del tipo de torrefacción y del desgaste de las muelas

Esquema eléctrico

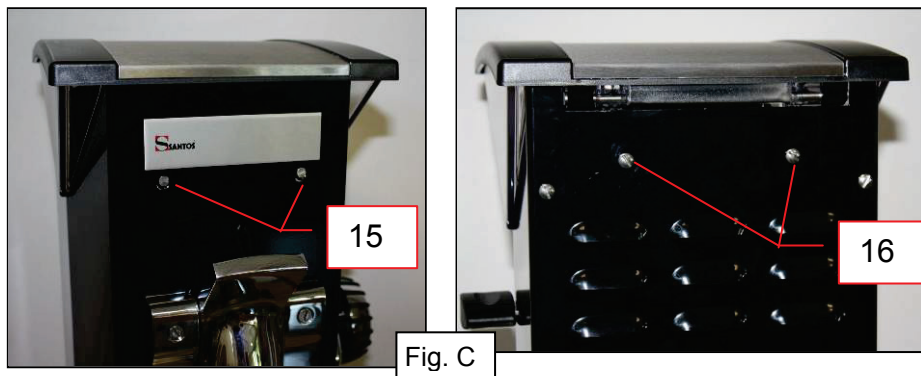
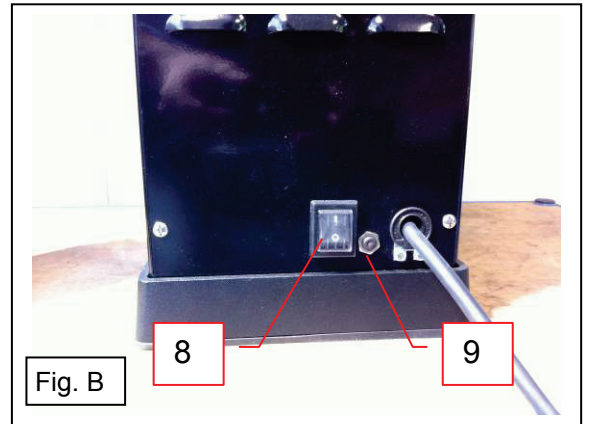
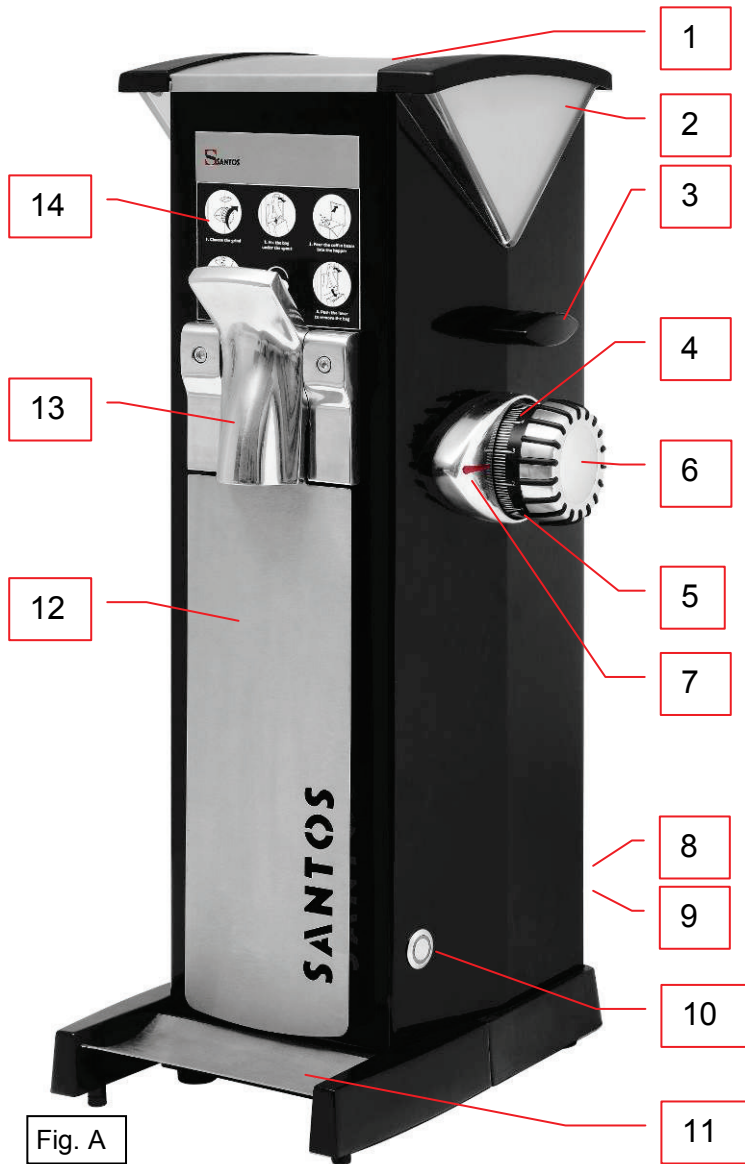
Esquema eléctrico 220-240V 50/60Hz

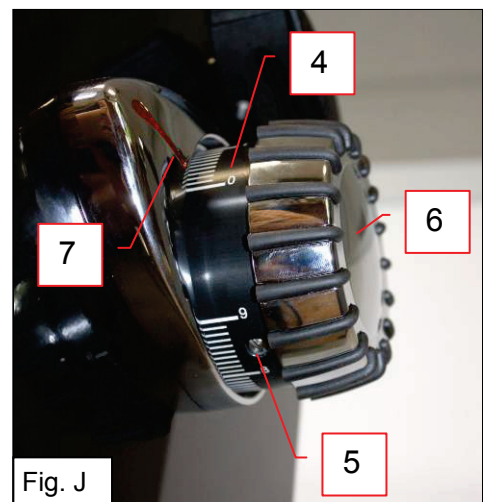
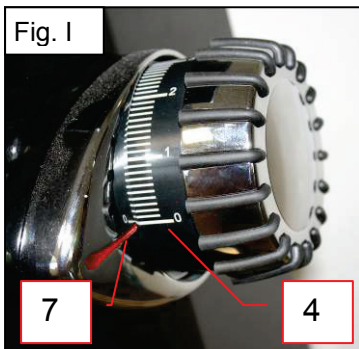
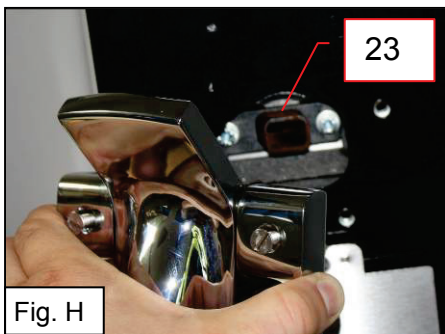
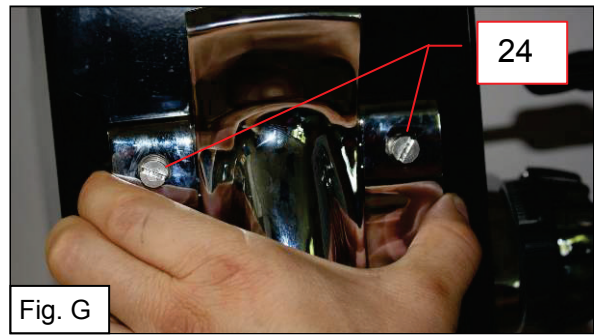
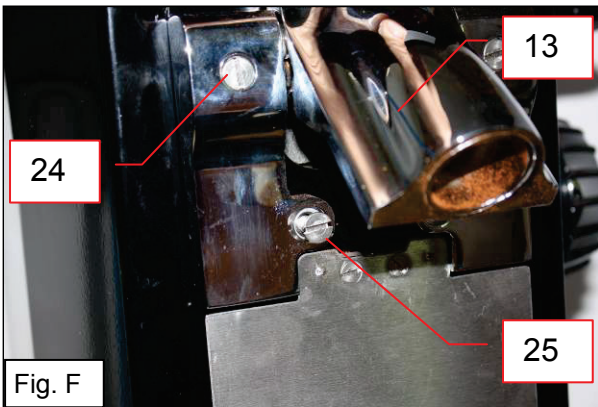
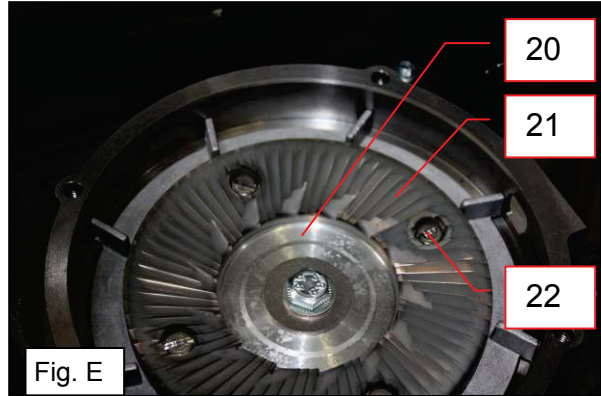
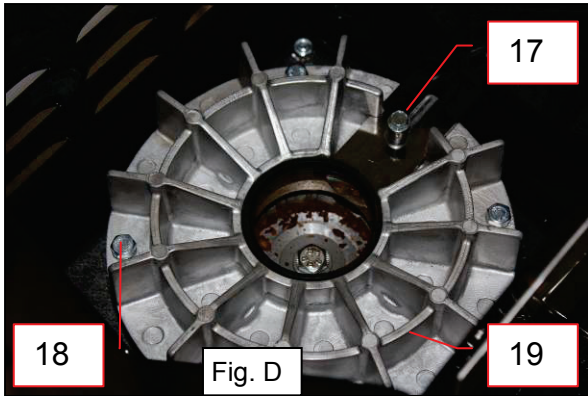


Esquema eléctrico 100 50Hz / 120V 60Hz



Imágenes





REF.	Concepto
1	Tapa de la tolva de granos
2	Tolva de granos
3	Obturador de la tolva de granos
4	Anillo graduado
5	Tornillo de bloqueo del anillo
6	Botón de ajuste de la moltura
7	Señal índice
8	Interruptor principal Marcha / Paro
9	Disyuntor térmico reactivable manualmente
10	Botón pulsador Marcha / Paro
11	Recoge-moltura
12	Chapa vibrante
13	Pinza de bolsa
14	Placa magnética de características
15	Tornillo de tolva delantero
16	Tornillo de tolva trasero
17	Tornillo de sujeción del obturador
18	Tornillo de fijación del plato superior
19	Plato superior
20	Plato móvil
21	Muelas trituradoras
22	Tornillo de fijación de las muelas
23	Conducto del cuerpo triturador
24	Tornillo alto de fijación de la pinza de bolsa
25	Tornillo bajo de fijación de la pinza de bolsa
26	Tornillo de fijación del conducto

CERTIFICADO DE GARANTÍA

GARANTÍA

Desde el 01/01/95, todos nuestros aparatos **cumplen con las disposiciones CE y están etiquetados CE**. Nuestra garantía es de **veinticuatro meses** a partir de la fecha de fabricación que figura en la placa de características, salvo en lo que concierne a los motores asíncronos (compuestos de un rotor y de un estator) que están garantizados por un plazo de 5 años a partir de su fecha de fabricación. La garantía está estrictamente limitada a la sustitución gratuita de las piezas originales que nosotros consideremos defectuosas debido a un defecto o un vicio de construcción e identificadas como pertenecientes al aparato en cuestión. No se aplicará a las averías derivadas de una instalación o de una utilización que incumpla las instrucciones que acompañan cada aparato (manual de utilización) o en caso de una falta evidente de mantenimiento o el incumplimiento de las normas elementales de seguridad eléctrica. La garantía no se aplica en caso de desgaste natural. Cualquier sustitución de piezas en garantía se efectuará tras enviar la pieza defectuosa a nuestros talleres a portes pagados, acompañada de una **copia de la Declaración de conformidad** en la que figure el número de serie del aparato. Todos los aparatos están provistos de una **placa de características** de conformidad CE, cuyo duplicado aparece en la Declaración de conformidad (Nº de serie, fecha de fabricación, características eléctricas...). En caso de avería grave considerada reparable únicamente en nuestros talleres, y **previo acuerdo de nuestros servicios**, todo aparato en garantía será enviado por el distribuidor a portes pagados. En caso de reparación o reacondicionamiento de un aparato sin garantía, el transporte de ida y vuelta correrá a cargo del distribuidor. Las piezas y mano de obra se facturarán según las tarifas vigentes (tarifa piezas de recambio - tarifa horaria - mano de obra). Puede establecerse un presupuesto previo.

Los molinillos de café que no estén provistos de muelas originales SANTOS no se aceptarán en garantía. Las condiciones de garantía, reparación y reacondicionamiento de los molinillos de café espresso son objeto de un manual específico. Nuestra garantía no cubre el pago de sanciones, la reparación de los perjuicios directos o indirectos y, en particular, ningún lucro cesante que resulte de la no conformidad o de los defectos de los productos, ya que la responsabilidad global de SANTOS se limita al precio de venta del producto entregado y a la reparación eventual de los productos defectuosos.

En caso de revelarse un defecto durante el periodo de garantía, el distribuidor deberá, salvo en caso de acuerdo contrario y por escrito de SANTOS, señalar a su cliente que deje de utilizar totalmente el producto defectuoso. Dicha utilización liberaría a SANTOS de toda responsabilidad.

PLACA DE CARACTERÍSTICAS DEL APARATO

ESPÉCIMEN
**Para todo documento no entregado
junto con el aparato.**

**Impresos, Enviados por fax,
Descargados**