



7000385

**Agitador de varilla SE-100
SE-100 rod stirrer**

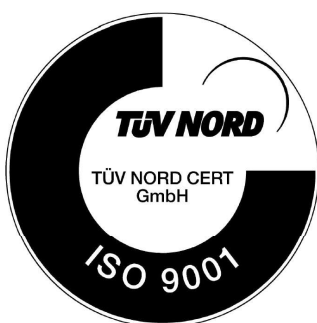


Indice

1 Seguridad	.....	3
2 Información general	.....	3
3 Especificaciones técnicas	.....	4
4 Lista de embalaje	.....	4
5 Introducción	.....	4
6 Instalación y funcionamiento	.....	4
7 Accesorios	.....	5

Index

1 Safety	.....	6
2 General information	.....	6
3 Technical specifications	.....	7
4 Packing list	.....	7
5 Introduction	.....	7
6 Installation and operation	.....	7
7 Accessories	.....	8



1 Seguridad

El equipo incluye las medidas de seguridad adecuadas.

A lo largo de este manual se indican las situaciones de riesgo que deben respetarse.



1.1 Iconos de seguridad

Identifican las situaciones de riesgo y las medidas de seguridad que deben tomarse.

Riesgo de peligro

Riesgo eléctrico

Respetar las instrucciones indicadas para realizar la operación descrita.



Riesgo eléctrico

Riesgo de accidente eléctrico al acceder a las zonas indicadas con esta señal o al realizar las operaciones indicadas en este manual acompañadas por este icono.

Respetar las instrucciones indicadas para realizar la operación descrita.



Información importante

- Información importante para obtener buenos resultados o para un funcionamiento óptimo del equipo.
- Información importante para alargar la vida del equipo o evitar la degradación de alguno de sus componentes.

1.2 Cualificación del personal

Este equipo sólo puede ser utilizado por personal que ha sido cualificado adecuadamente.

Este equipo sólo puede ser utilizado por personal que ha leído y comprendido estas instrucciones o ha sido cualificado adecuadamente en el funcionamiento de este equipo.

2 Información general

Manipular el paquete con cuidado. Desembalar y comprobar que el contenido coincide con la "Lista de embalaje". Si se observa algún componente dañado o faltante, avisar rápidamente al distribuidor.

No instalar ni utilizar el equipo sin leer, previamente, este manual de instrucciones que forma parte inseparable del equipo y debe estar disponible a todos los usuarios de la máquina. Cualquier duda puede ser aclarada contactando con el servicio técnico de J.P. SELECTA, s.a.u.

Toda modificación, eliminación o falta de mantenimiento de cualquier dispositivo de la máquina, provoca que el fabricante no se haga responsable de los daños que pudieran derivarse.

No utilizar el equipo con fluidos que puedan desprender vapores o formar mezclas explosivas o inflamables.

Mantenimiento

La manipulación de los circuitos electrónicos por personal no autorizado puede provocar daños de difícil reparación. Consulte al servicio técnico autorizado de J.P. SELECTA, s.a.u.

Para la limpieza de las partes accesibles utilice un paño con alcohol o un producto similar. No utilizar disolventes agresivos.

Garantía

Este producto tiene una garantía de un año. La garantía no cubre los daños causados por uso indebido o causas ajenas a J. P. SELECTA, s.a.u.

Cualquier manipulación del equipo por personal no autorizado anula los beneficios de la garantía.



3 Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación 230V 50 Hz según se indique en la placa de características de la máquina.

Código:	7000385
Dimensiones (Al×An×Fo)	175mm×75mm×135mm
Potencia	100W
Rango velocidad	60 ... 2000 rpm
Viscosidad máxima agitable (mPas)	100.000 cPs
Peso	2.8 Kg
Diámetro de varilla (mm Ø)	hasta 9,5 (eje pasante)
Par máximo	450Ncm
Barra sujeción posterior	Ø16mm x 185mm

4 Lista de embalaje

4.1 Contenido estándar del paquete

El equipo estándar consta de los siguientes componentes:

- | | |
|---------------------------|---------|
| - Agitador | 7000385 |
| - Manual de instrucciones | 80320 |

5 Introducción

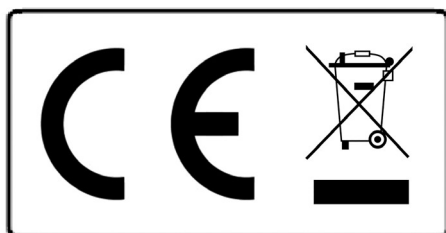
El agitador 7000385 es un agitador de varilla de sobremesa para una agitación precisa y reproducible.

6 Instalación y funcionamiento

- Colocar el equipo cerca de una toma de corriente y enchufarlo.
- Sobre una superficie plana (nivelada), estable y adecuada al peso del montaje realizado.
- Seleccionar los accesorios adecuados (Ver apartado 7).
- Accionar el interruptor principal ON/OFF.
- Seleccionar la velocidad de agitación adecuada.

PRECAUCION:

Es recomendable iniciar la agitación con el mando de velocidad al mínimo para evitar salpicaduras.



Aviso a los clientes:

El producto se compone de varios componentes y diversos materiales que deben reciclarse o, en su defecto, depositarse en los sitios correspondientes de eliminación de escombros cuando la vida del producto se ha completado o cuando, de lo contrario, es necesario desecharlo. Para ello, el usuario final que adquiere el producto debe conocer la normativa vigente de cada municipio y / o localidad en función de los residuos eléctricos y electrónicos. El usuario que adquiere este producto debe conocer y ser responsable de los posibles efectos de los componentes sobre el medio ambiente y la salud humana como resultado de la presencia de sustancias peligrosas. Nunca coloque el producto en un contenedor convencional de alcance ciudadano sin un desmantelamiento previo y conocimiento de los componentes que incorpora. Si no conoce el procedimiento a seguir, consulte con el ayuntamiento de la ciudad para obtener más información.

7 Accesorios

7.1 Soportes

Soporte doble T

Varilla en acero inox. AISI-304.
Varilla: 20 mm Ø x 800 mm alto.
Base mm: ancho 410 x fondo 400.
Gran estabilidad. Peso: 7 Kg.
Código **6000410**



Soporte doble T Telescópico

Altura de elevación (300mm):
de 725 a 1025 mm.
Varilla en acero inox de 32 mm Ø.
Base mm: ancho 425 x fondo 420.
Gran estabilidad. Peso: 7,7 Kg.
(Compatible con nuez de fijación XL y
recomendado para agitador RZR-2102 Z
control).
Código **5057011**



7.2 Pinzas



Nuez de Fijación MAXIM

En metal cromado con una abertura para sujetar
varillas hasta 30 mm Ø, y otra abertura hasta
20mm Ø.
Código **7000408**

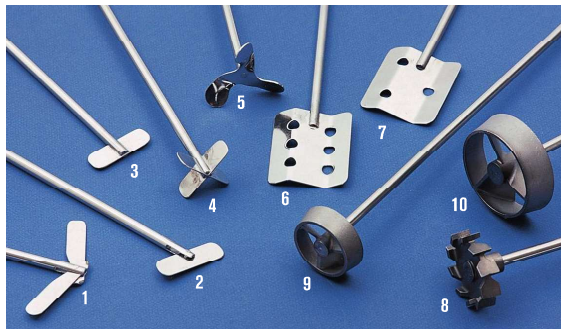


Nuez de Fijación SUNTECH

Para varillas de 5 a 22 mm Ø.
Con juntas amortiguadoras de rosca.
Código **5900600**

7.3 Rotores

ACCESORIOS PARA AGITADORES DE VARILLA



VARILLAS CON ROTORES PARA AGITADORES

Varillas y rotores en acero inox. AISI-304. Varilla: 7 mm Ø.

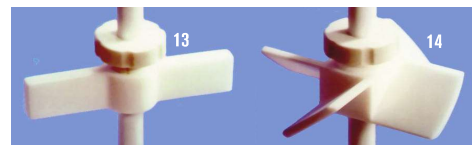
Código	Rotor tipo	Ø pala mm	Largo total mm	Características
6002891	1	90	400	Doble pala basculante
6002892	2	60	400	Pala basculante
6002893	3	50	400	Pala fija
6002894	4	50	400	Doble pala en cruz
6002895	5	58	400	Hélice
6002896	6	70	450	Pala con seis orificios
6002897	7	70	450	Pala con tres orificios
5050921	8	46	400	Turbina radial
5050932	9	45	400	Turbo hélice 45 mm Ø
5050933	10	66	400	Turbo hélice 66 mm Ø



VARILLAS CON ROTORES EN PTFE

Varilla de 8 mm Ø.

Código	Rotor tipo	Ø pala mm	Largo total mm	Características	Rango Velocidad r.p.m.
5050934	11	50	500	Hélice PTFE	500
5050935	12	80	500	Áncora PTFE	500



VARILLAS CON ROTORES AJUSTABLES EN ALTURA

Varillas en acero inox. AISI-304 teflonado y rotores en PTFE.

Varilla: 7 mm Ø. Rotores ajustables en altura por medio de pasador roscado.
Pueden adaptarse varios rotores en una misma varilla para un flujo de agitación de efecto múltiple.

Código	Rotor tipo	Ø pala mm	Largo total mm	Características
5050936	13	70	400	Pala PTFE
5050937	14	40	400	Hélice PTFE
5050938	Pala PTFE de repuesto o adicional para efecto múltiple			
5050939	Hélice PTFE de repuesto o adicional para efecto múltiple			



1 Safety

The equipment includes appropriate security measures.

Risky situations that must be respected are indicated along this manual.

1.1 Safety icons

The safety icons identify the risky situations and the safety measures that must be taken.



Risk of danger

Electrical risk

Respect the indicated instructions to perform the operation.



Electrical risks

Risk of electrical accident when accessing the areas indicated by this sign or when performing the operations indicated by this icon in this manual.

Respect the indicated instructions to perform the operation.



Important information

- Important information for good results or for an optimum equipment operation.
- Important information to extend life of the equipment or to prevent degradation of any of the components.

1.2 Personnel qualification

This equipment can only be used by personnel who have been properly qualified.

This equipment can only be used by personnel who have read and understood these instructions or who has been properly qualified in the operation of this equipment.

2 General information

Handle the package with care. Unpack and check that the contents coincides with the "Packing List". If any part is damaged or missing, please advise the distributor immediately.

Do not install or use the equipment without previously reading this instructions manual. They are an inseparable part of the equipment and should be available to all users of the machine. Any questions can be clarified by contacting J.P. SELECTA's technical service.

Any modification, deletion or lack of maintenance of the device could cause damages. The manufacturer is not liable for the damages that may arise.

Do not use the equipment with fluids which can give off vapours or form explosive or flammable mixtures.

Maintenance

Manipulation of electronic circuits by unauthorized persons may cause damages difficult to repair. Check with J.P. SELECTA's technical service.

To clean the accessible parts, use a cloth stained with alcohol cleaner or a similar product. Do not use aggressive solvents.

Warranty

This product is guaranteed for one year. The warranty does not cover damages caused by an improper use or causes beyond J. P. SELECTA, s.a.u.

Any manipulation of the equipment by an unauthorized personnel cancels the warranty benefits.



3 Technical specifications

Voltage supply 230V 50 Hz as indicated in the machine's features plate.

Code:	7000385
External dimensions (H x W x D) mm	175 x 75 x 135
Power	100W
Speed range	60 ... 2000 rpm
Stirring maximum viscosity (mPas)	100.000 cPs
Weight	2.8 Kg
Rod diameter (mm Ø)	Up to 9.5 (through axis)
Maximum torque	450Ncm
Rear clamping bar	Ø16mm x 185mm

4 Packing list

4.1 Standard package content

The standard equipment consists of the following components:

- Stirrer	700385
- Instructions manual	80320

5 Introduction

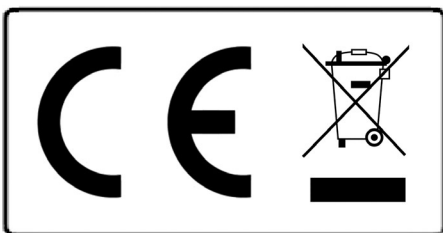
Stirrer 7000385 is a desktop rod stirrer for an accurate and reproducible stirring.

6 Installation and operation

- Place the equipment near a power socket and plug it.
- Place the equipment over a flat level surface, strong enough to support the equipment weight.
- Select the appropriate accessories (see section 7).
- Activate the main switch ON/OFF.
- Select the appropriate speed agitation.

CAUTION:

It is advisable to start the agitation with the speed knob at minimum to avoid splashing.



Notice to customers:

The product is made up of various components and various materials that must be recycled or, failing that, deposited in the corresponding debris removal sites when the product's life has been completed or when otherwise it is necessary to dispose of it. To do this, the end user who acquires the product must know the current regulations of each municipality and / or locality based on the waste electrical and electronic equipment. The user who acquires this product must be aware of and responsible for the potential effects of the components on the environment and human health as a result of the presence of hazardous substances. Never place the product in a conventional container of citizen scope if a previous dismantling and knowledge of the components that incorporates. If you do not know the procedure to follow, consult with the city council for more information.



7 Accessories

7.1 Base supports



DOUBLE BASE SUPPORT T "MAXI"
Rod of AISI 304 stainless steel of 20 Ø x 800 mm high. Designed to support weights up to 20 Kg at 300 mm height from the base. Useful for stirrers.
Weight: 7 Kg.
Part No. **6000410**



DOUBLE BASE SUPPORT T TELESCOPE
Stainless steel base AISI 304 of 32 mm Ø. Telescopic elevation from 725 to 1025 mm. Maximum support weight 20 Kg. Actual weight: 7.7 Kg. Compatible with Part No. 5057022 (See page 166).
Part No. **5057011**

7.2 Bossheads

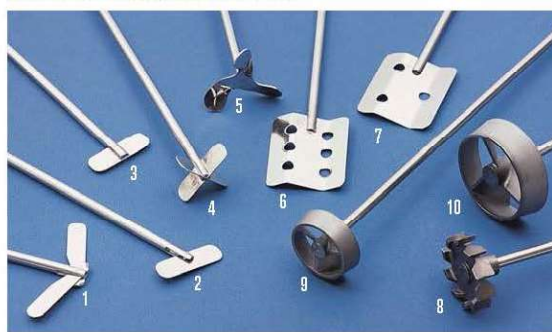


Bosshead "MAXIM"
For large diameters. Chrome plated with one opening to hold rods up to 30 mm Ø. Second opening up to 20 mm Ø.
Part No. **7000408**



BOSSHEAD "SUNTECH"
For retort bars of 5 to 22 mm Ø. With screw clamp joints. Ideal for supporting overhead stirrers.
Part No. **5900600**

7.3 Rotors



STIRRING SHAFTS WITH ROTORS
Shaft with AISI 304 stainless steel rotor. Shaft: 7 mm Ø.

Part No.	Rotor type	Ø shaft mm	Total length mm	Features
6002891	1	90	400	Double fly vane
6002892	2	60	400	Fly vane
6002893	3	50	400	Fixed blade
6002894	4	50	400	Double cross vane
6002895	5	58	400	Helix
6002896	6	70	450	Six hole paddle
6002897	7	70	450	Three hole paddle
5050921	8	46	400	Radial turbine
5050932	9	45	400	Turbo helix 45 mm Ø
5050933	10	66	400	Turbo helix 66 mm Ø



SHAFTS WITH PTFE PADDLES
Shaft of 8 mm Ø.

Part No.	Rotor type	Ø shaft mm	Total Length mm	Features	Speed range r.p.m.
5050934	11	50	500	Helix PTFE	500
5050935	12	80	500	Anchor PTFE	500



ADJUSTABLE HEIGHT SHAFT STIRRERS
Shafts made of AISI 304 stainless steel coated in PTFE and PTFE stirrer paddles. Shaft: 8 mm Ø. Adjustable height paddles using a locking thread. Can be used with differing paddles on the same shaft to create a multiple mixing action.

Part No.	Rotor type	Ø shaft mm	Total Length mm	Features
5050936	13	70	400	Shaft PTFE
5050937	14	40	400	Helix PTFE
5050938	Shaft PTFE Spare or additional paddle for multiple stir effect			
5050939	Helix PTFE Spare or additional paddle for multiple stir effect			

