



labotronic™

# ACHIEVER™ 5000

Los agitadores de varilla



## ***Agitadores de varilla confiables con rendimiento excelente para el uso diario***

Los agitadores de varilla Achiever 5000™ de OHAUS están diseñados para una agitación potente y precisa, con seguridad y simplicidad en todas las aplicaciones. El diseño sellado tiene un grado de protección IP54 y garantiza un rendimiento de mezcla seguro, incluso en las aplicaciones más exigentes. El portabrocas sin llave y la rampa de velocidad controlada por software ofrecen una configuración fácil y una agitación segura para proteger la muestra y al usuario. Seleccione entre cinco modelos con un torque de hasta 200 Ncm y una capacidad de volumen de hasta 100 l.

### ***Características únicas:***

- La función potente de mezcla y la velocidad constante se garantizan con el motor sin escobillas y la tecnología de compensación de torque, que ofrece una agitación precisa y controlada de líquidos viscosos con un funcionamiento silencioso
- Simplifique la configuración con el Portabrocas sin llave: no se requieren herramientas. Cambie los ejes rápida y fácilmente en plena operación con una sola mano. Este diseño único ahorrará tiempo y esfuerzo para todos en el laboratorio.
- Diseñado para la seguridad. El botón de bloqueo evita cambios accidentales de velocidad y la tecnología de detección de sobrecarga del motor simplemente desactiva la agitación antes de que ocurra una condición de sobrecarga para proteger la muestra.
- Compacto y fácil de usar. Una simple perilla de control combinada con una pantalla digital luminosa permite un sencillo ajuste del equipo y una simple monitorización. Personalizable gracias a más de 12 accesorios

# ACHIEVER™ 5000 *Varillas de agitación*

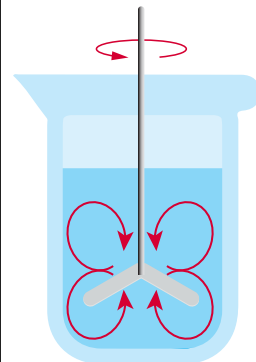


## PALA FLOTANTE

30586777

Adecuado para recipientes de cuello estrecho

<b>Flujo</b>	<b>Velocidad de agitación</b>	<b>Viscosidad</b>	<b>Pala</b>
Radial	250 – Máx. rpm	0 - 1,000 cP	93 x 11 mm
<b>Longitud total</b>	<b>Diámetro del eje</b>	<b>Material</b>	
400 mm	7 mm	Acero inoxidable 316	

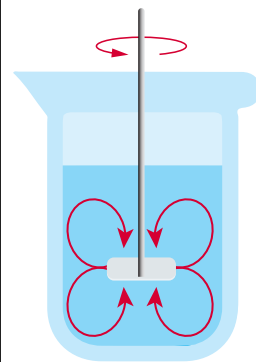


## PALA FIJA

30586776

Adecuado para una mezcla a alta velocidad y baja viscosidad.  
Puede crear un vórtice.

<b>Flujo</b>	<b>Velocidad de agitación</b>	<b>Viscosidad</b>	<b>Pala</b>
Radial	250 – Máx. rpm	0 - 1,000 cP	50 x 10 mm
<b>Longitud total</b>	<b>Diámetro del eje</b>	<b>Material</b>	
400 mm	7 mm	Acero inoxidable 316	

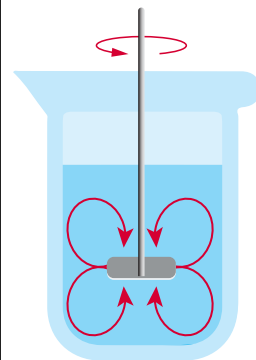


## PALA BASCULANTE

30586778

Adecuado para recipientes de cuello estrecho

<b>Flujo</b>	<b>Velocidad de agitación</b>	<b>Viscosidad</b>	<b>Pala</b>
Radial	250 – Máx. rpm	0 - 1,000 cP	60 x 15 mm
<b>Longitud total</b>	<b>Diámetro del eje</b>	<b>Material</b>	
400 mm	7 mm	Acero inoxidable 316	

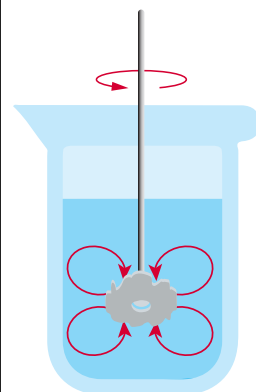


## TURBINA

30586781

Los dientes separan las aglomeraciones para favorecer la dispersión.  
Proporciona una elevada fuerza de cizallamiento.

<b>Flujo</b>	<b>Velocidad de agitación</b>	<b>Viscosidad</b>	<b>Pala</b>
Radial	250 – Máx. rpm	1,000 - 100,000 cP	49 x 10 mm
<b>Longitud total</b>	<b>Diámetro del eje</b>	<b>Material</b>	
400 mm	7 mm	Acero inoxidable 316	



# ACHIEVER™ 5000 Varillas de agitación

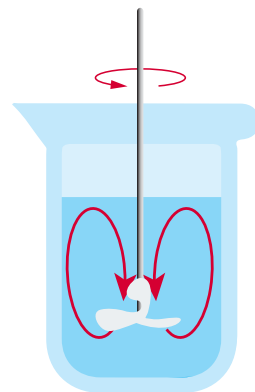


## HÉLICE

30586780

Se puede utilizar a alta velocidad con materiales de viscosidad media o alta. Excelentes propiedades de mezcla para homogeneizaciones y suspensiones.

<b>Flujo</b>	<b>Velocidad de agitación</b>	<b>Viscosidad</b>	<b>Pala</b>
Axial	250 – Máx. rpm	0 - 1,000 cP	60 x 9 mm
<b>Longitud total</b>	<b>Diámetro del eje</b>	<b>Material</b>	
400 mm	7 mm	Acero inoxidable 316	

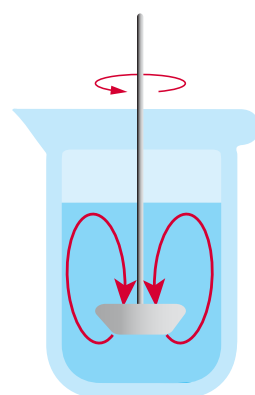


## TURBO HÉLICE

30586782

El anillo protege los tubos de inmersión o los sensores del recipiente

<b>Flujo</b>	<b>Velocidad de agitación</b>	<b>Viscosidad</b>	<b>Pala</b>
Axial	250 – Máx. rpm	1,000 - 100,000 cP	46 x 14 mm
<b>Longitud total</b>	<b>Diámetro del eje</b>	<b>Material</b>	
400 mm	7 mm	Acero inoxidable 316	

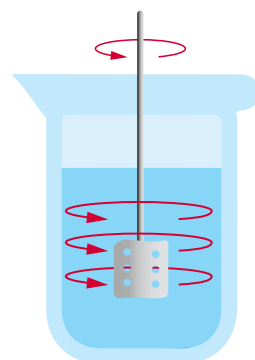


## PALETA con 6 orificios

30586779

Para el uso con velocidades de bajas a medias. Perfecto para una mezcla suave.

<b>Flujo</b>	<b>Velocidad de agitación</b>	<b>Viscosidad</b>	<b>Pala</b>
Tangencial	Hasta 800 rpm	0 - 1,000 cP	69 x 75 mm
<b>Longitud total</b>	<b>Diámetro del eje</b>	<b>Material</b>	
510 mm	7 mm	Acero inoxidable 316	

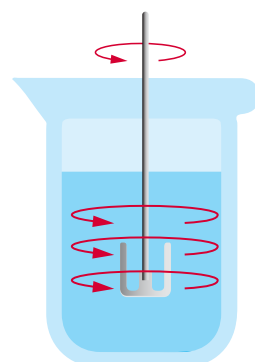


## PALA tipo ANCLA

30586775

Adecuado para materiales de viscosidad media o alta. Se debe utilizar a baja velocidad en materiales de alta viscosidad.

<b>Flujo</b>	<b>Velocidad de agitación</b>	<b>Viscosidad</b>	<b>Pala</b>
Tangencial	Todas las velocidades rpm	1,000 - 100,000 cP	45 x 54 mm
<b>Longitud total</b>	<b>Diámetro del eje</b>	<b>Material</b>	
400 mm	7 mm	Acero inoxidable 316	



# ACHIEVER™ 5000

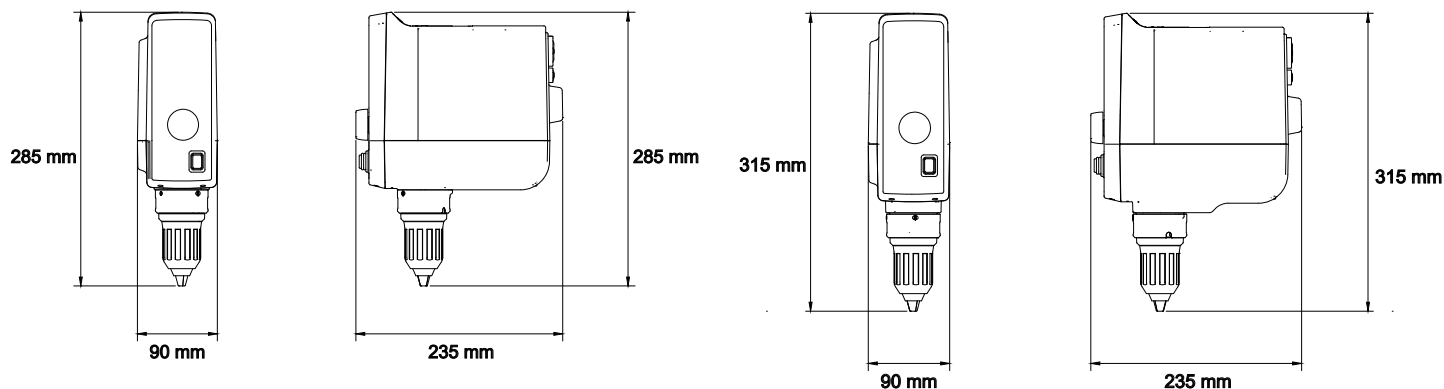
Modelo	e-A51ST020	e-A51ST040	e-A51ST060	e-A51ST100	e-A51ST200
Rango de velocidad	30-2000 rpm			30-1300 rpm	6-400 rpm (I) 30-2000 rpm (II)
Capacidad (H <sub>2</sub> O)	hasta 25l		hasta 40l	hasta 100l	
Viscosidad de muestra (mPa s) (máx)	10 000	25 000	50 000	70 000	100 000
Torque (máx) (Ncm)	20	40	60	100	200
Numero de velocidades	1				2
Precisión de velocidad	1 rpm				
Control	Digitale				
Pantalla	LED				
Temporizador	Si				
Botón de bloqueo	Si				
Rango de portabrocas	1 - 13 mm				
Diametro de varilla en Pass-Through	hasta 8,5 mm				
Clasificación IP	IP54				
Dimensiones (an x la x al)	28,5 x 23,5 x 9,0 cm				31,5 x 23,5 x 9,0 cm
Peso neto	4,1 kg				4,6 kg
Alimentación eléctrica	230V, 50/60Hz				
Consumo de energía	190W (230V)				
Entorno de trabajo	5 °C – 40 °C, 80 % RH*, sin condensación				

\*RH = Humedad relativa

## Dimensiones

e-A51ST020, e-A51ST040, e-A51ST060, e-A51ST100

e-A51ST200



## Otras características y equipamientos estándar

Agitación de 6 rpm a 2000 rpm con precisión de velocidad de 1 rpm y torque máximo de 20 Ncm a 200 Ncm según el modelo, torque estable a cualquier velocidad y capacidad de volumen de 25 l a 100 l. El soporte y la pinza son necesario para el montaje del instrumento (vendidos por separado).

## Conformidad

- Seguridad del producto: CAN/CSA C22.2 No. 61010-1, CAN/CSA C22.2 No. 61010-2-051, EN 61010-1, EN 61010-2-051, IEC 61010-1, IEC 61010-2-051, UL 61010-1, UL 61010-2-051
- Compatibilidad electromagnética: EN 61326-1: 2013 Class A Industrial Environment; Canada ICES-003 Class A; FCC Part 15 Class A
- Marcas de conformidad: CE; RCM; cNus; WEEE; CN RoHS

## Accesorios

<b>Soporte universal -H</b> .....	30586771
<b>Soporte telescópico -H</b> .....	30586772
<b>Pinza doppia</b> .....	30586773
<b>Pinza de cadena</b> .....	30586774
<b>Protector del portabrocas e-A51</b> .....	30586842

Una nueva configuración requiere una unidad Achiever, un soporte, una pinza doble para fijar la unidad al soporte y la varilla de agitación adecuada que se adapte a cada aplicación.

labotronic™

80776623\_B 20200819 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,  
8606 Nänikon,  
Suiza

e-mail: ssc@ohaus.com  
Tel: 0034 913 754 111  
e-mail: tsc@ohaus.com  
Tel: 0034 913 754 112  
**www.ohaus.com**

El sistema de gestión que rige la fabricación de este producto está certificado por la norma ISO 9001:2015

