

Agitador AM20-D

- Motor sin escobillas, libre de mantenimiento
- Pantalla para lectura de la velocidad real
- Control preciso de la velocidad de la agitación
- Circuito de seguridad que bloquea automáticamente el motor en caso de exceso de temperatura para garantizar la máxima seguridad



G-AM20D

Agitador de palas con capacidad hasta 20l. y 10.000mPa.s con control de velocidad digital. Sin soporte ni varillas.

Agitador AM40-D PRO

- Control automático de la fuerza y ajuste según resistencia de la muestra
- Alarma en caso de error del motor
- Circuito de seguridad que bloquea automáticamente el motor en caso de exceso de temperatura para garantizar la máxima seguridad



G-AM40DPRO

Agitador de palas con capacidad hasta 40l. y 50.000mPa.s con control de velocidad digital. Con conexión RS232 para control remoto. Sin soporte ni varillas.

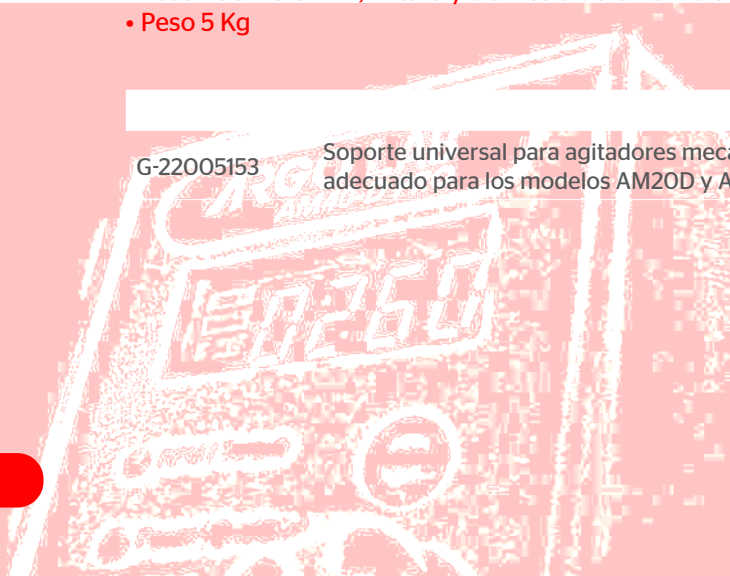
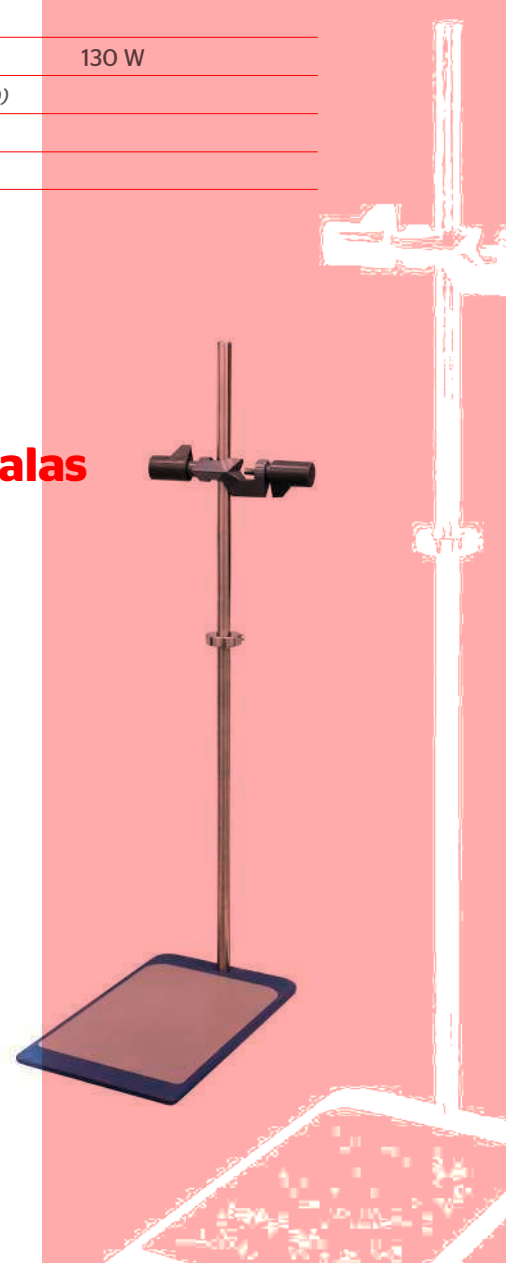
Características técnicas	SERIE BASIC	SERIE PRO
	AM20-D	AM40-D PRO
Cantidad max. agitación (H_2O)	20 litros	40 litros
Control de la fuerza de torsión	No	Si
Potencia entrada motor	60 W	120 W
Potencia salida motor	50 W	100 W
Velocidad de agitación	50...2.200 rpm	
Precisión de velocidad de agitación	±3 rpm	
Indicador de velocidad	Pantalla LED	
Precisión de lectura de velocidad	1 rpm	
Par motor máximo	40 Ncm	60 Ncm
Indicación de par motor	No	En pantalla
Alarma de sobrecarga	Alarma LED y auto parada	
Control a través de PC	No	RS232
Viscosidad max ($mPa.s$)	10.000 $mPa.s$ (1 $mPa.s$ =centipoise)	50.000 $mPa.s$ (1 $mPa.s$ =centipoise)
Diámetro máximo del eje	0.5... 10 mm	
Dimensiones	83 x 220 x 186 mm	
Peso	2.4 kg	
Alimentación	220V - 50/60Hz	
Consumo	70 W	130 W
Protección IP	IP42 (DIN EN60529)	
Temperatura de trabajo	5...40 °C	
Humedad máxima de trabajo	80 %	

Soporte universal para agitadores de palas

- Adecuado para los dos modelos Argolab AM20-D y AM40-D PRO, que se suministran sin este sistema de sujeción
- Base de fundición pintada y eje de acero inoxidable con forma y fortaleza específicas para evitar el uso de contrapesos
- Base 200 x 315 mm, Altura y diámetro de la varilla 800mm x 18mm
- Peso 5 Kg

G-22005153

Soporte universal para agitadores mecánicos, adecuado para los modelos AM20D y AM40DPRO.



Varillas de agitación para agitadores de palas



Tipo 1: Varilla agitadora de acero inoxidable centrífuga de 2 palas.

- Características: Las dos palas se abren con el aumento de la velocidad generando un flujo axial desde la parte superior hasta la inferior del recipiente
- Uso: Especialmente indicado para la agitación en recipientes de cuello estrecho, por ejemplo matraces. Viscosidades medias o bajas



Tipo 2: Varilla agitadora de acero inoxidable recta de 2 palas.

- Características: Genera un flujo axial desde la parte superior hasta la inferior del recipiente
- Uso: Velocidades medias y altas para agitar sólidos ligeros, floculaciones, mezcla de agentes espesantes, remover lodos, etc... Viscosidades medias o bajas



Tipo 3: Varilla agitadora de acero inoxidable en cruz de 4 palas.

- Características: La varilla más estándar. Genera un flujo axial que succiona la muestra de abajo hacia arriba
- Uso: Se utiliza a velocidades medias o altas para homogeneización de sólidos en viscosidades medias o altas



Tipo 4: Varilla agitadora de acero inoxidable de 1 pala perforada con 3 agujeros.

- Características: Genera un flujo tangencial con una turbulencia reducida y por lo tanto una mezcla suave de la muestra
- Uso: Se utiliza a bajas velocidades cuando es importante, por ejemplo, un buen intercambio de calor entre productos de la mezcla o productos que no deben agitarse bruscamente. Viscosidades medias o bajas

G-22005193	Varilla agitadora acero inoxidable centrífuga de 2 palas Tipo 1.
G-22005173	Varilla agitadora acero inoxidable recta de 2 palas Tipo 2.
G-22005163	Varilla agitadora acero inoxidable en cruz de 4 palas Tipo 3.
G-22005183	Varilla agitadora acero inoxidable de 1 pala perforada con 3 agujeros Tipo 4.

Descripción	N° de palas	Ø mm	Dimensiones de la varilla		Velocidad adecuada	Viscosidad
			Largo de la varilla mm	Ancho de la pala mm		
Tipo 1 pala centrífuga, inox	2	8	400	89	M-A	BB-B
Tipo 2 palas recta, inox	2	8	400	60	M-A	BB-B-M
Tipo 3 palas en cruz, inox	4	8	400	50	M-A	BB-B-M
Tipo 4 pala perforada, inox	1	8	400	68	B-M	B-M

Viscosidad	Sustancia
1	Agua
5	Leche
10	Queroseno
100	Aceite motor
1000	Glicerina, aceite de ricino
7000	Miel refinada
25000	Jarabe de chocolate
50000	Ketchup
100000	Melaza

Intervalos de velocidad en rpm	
Baja (B)	<250
Media (M)	250-800
Alta (A)	>800
Intervalo de viscosidades en mPa.s	
Muy baja (BB)	0-100
Baja (B)	100-1000
Media (M)	1000-10000
Alta (A)	10000-100000

Valores aproximados de viscosidad de diferentes sustancias, expresados en centipoises (mPa.s) a 20°C.