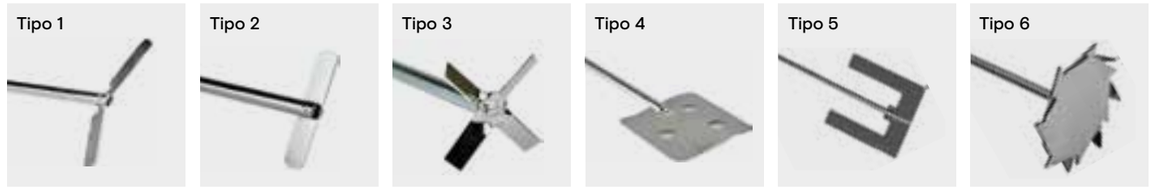
Varillas de agitación para agitadores de palas

La elección de la varilla debe hacerse teniendo en cuenta los siguientes parámetros:
Potencia del motor, volumen de la muestra y viscosidad.



Tipo 1
Varilla agitadora de acero inoxidable centrífuga de 2 palas
- Características: Ancla fija.
- 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 turbuléncia 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.

Tipo 5
Varilla agitadora de acero inoxidable de ancla
- 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 altas.

Tipo 6
Varilla agitadora de rueda dentada
- Características: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.

Cat nº	Descripción
G-22005193	Varilla agitadora tipo 1, centrífuga de 2 palas de acero inoxidable 90 mm, diá. 8 x L 400 mm, rpm M-A
G-22005173	Varilla agitadora tipo 2, recta de de 2 palas, de acero inoxidable 60 mm, diá. 8 x L 400 mm, rpm M-A
G-22005163	Varilla agitadora tipo 3, en cruz de 4 palas, de acero inoxidable 50 mm, diá. 8 x L 400 mm, rpm M-A
G-22005183	Varilla agitadora tipo 4, pala perforada 3 orificios, de acero inoxidable 68 mm, diá. 8 x L 400 mm, rpm B-M
G-22005203	Varilla agitadora tipo 5, ancla de 2 palas de acero inoxidable 100 mm, diá. 8 x L 600 mm, rpm M-A
G-22005213	Varilla agitadora tipo 6, rueda dentada de acero inoxidable 100 mm, diá. 8 x L 600 mm, rpm M-A
G-22005333	Varilla agitadora tipo 1, pala flotante de PTFE, 80 mm, diá. 8 x L 350 mm, rpm B-M
G-22005313	Varilla agitadora tipo 2, pala fija, de PTFE, 70 mm, diá. 8 x L 350 mm, rpm M-A
G-22005303	Varilla agitadora tipo 3, helice de 4 palas, de PTFE, 65 mm, diá. 8 x L 350 mm, rpm M-A
G-22005323	Varilla agitadora tipo 4, pala perforada 3 orificios, de PTFE, 68 mm, diá. 8 x L 350 mm, rpm B-M

	Velocidad en rpm	Viscosidad mPa.s
Muy baja (BB)		0 - 100
Baja (B)	<250	100 - 1000
Media (M)	250 - 800	1000 - 10000
Alta (A)	>800	10000 - 100000

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

Agitadores lineales y orbitales SKO

ARGO LAB

- Pantalla LCD para una fácil regulación de la velocidad y tiempo
- Frecuencia de agitación orbital y temporización mostradas simultáneamente
- Regulación electrónica de la velocidad y del tiempo
- Motor con rotor externo sin escobillas, exento de mantenimiento
- Detección y protección contra la superación del nivel máximo de velocidad

SKO-D XL Orbital

ARGO LAB

- Agitador digital orbital con rotación horaria y antihoraria
- Agitador de óptimo movimiento rotatorio, 100 a 500 rpm, para una máxima agitación y carga de hasta 7.5kg
- Regulación de 1 min a 20 horas o continuo
- Proporciona movimientos suaves y silenciosos para cultivos y vasos de precipitados
- Medidas: 420 x 370 x 100
- Potencia 30 W



Cat nº	Descripción
G-SKO-D-XLO	Agitador orbital SKO-D XL, con doble pantalla digital LCD. No incluye plataforma.

SKO-D X3D

ARGO LAB

Agitador digital con agitación tridimensional con rotación horaria y antihoraria.
- Agitador de agitación tridimensional con carga de hasta 5 kg
- Multiples aplicaciones como tinción y decoloración de geles, lavados, hibridizaciones, inmunoprecipitación, Western Blot, etc



Cat nº	Descripción
G-SKO-D-X3D	Agitador tridimensional SKO-D X3D, con doble pantalla digital LCD. No incluye plataforma..

SKO-D XL Lineal

ARGO LAB

- Agitador digital con agitación lineal
- Agitador de agitación lineal para una máxima agitación y carga de hasta 7,5 kg
- Proporciona movimientos suaves y silenciosos para cultivos y vasos de precipitados. Velocidad de 100...500 rpm
- Potencia 30 W



Cat nº	Descripción
G-SKO-D-XLL	Agitador lineal SKO-D-XLL, con doble pantalla digital LCD. No incluye plataforma.