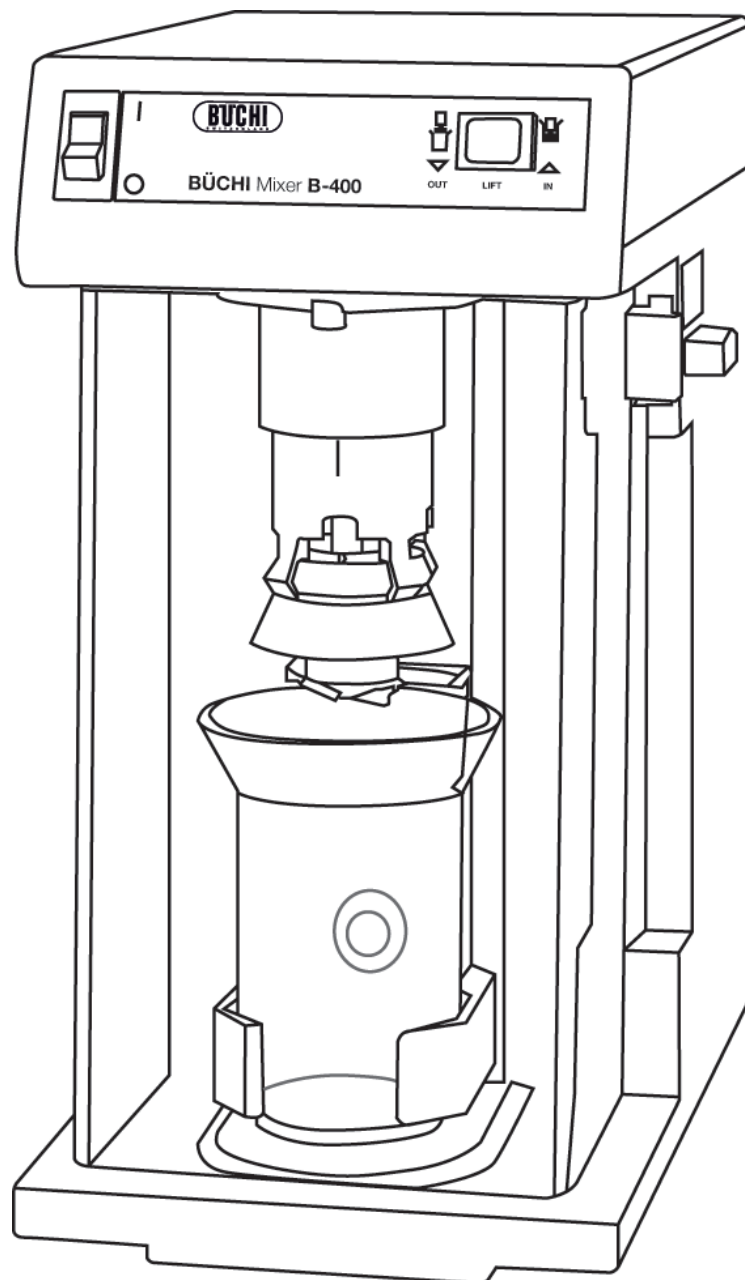




Mixer B-400

Ficha técnica

El Mixer B-400 de BUCHI está diseñado para la homogeneización eficaz de una amplia gama de muestras de alimentos y forraje. La granulometría analítica y el grado de homogeneización alcanzados son esenciales para la calidad de los procedimientos analíticos posteriores.



Volumen de suministro

Todos los modelos B-400 se suministran listos para su uso y con los siguientes accesorios:

Componentes	Versión con cuchillas de acero	Versión con cuchillas cerámicas
Vaso para muestras	1	1
Herramienta de corte	1	1
Cuchillas de acero inoxidable	1	
Cuchillas cerámicas		1
Membrana de polipropileno	1	1

Código de pedido

Seleccione la configuración según sus necesidades:



Mixer B-400, cuchillas

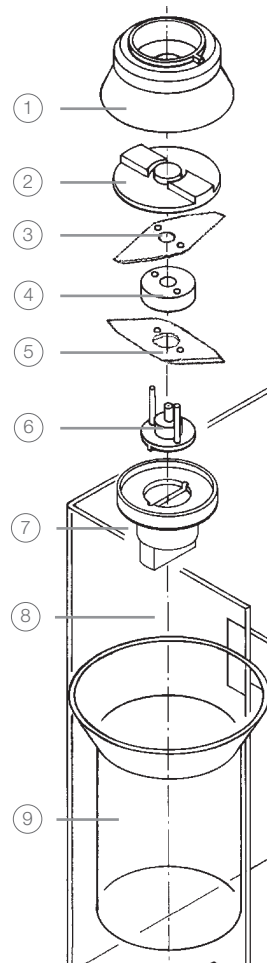
- 220 Cuchillas de acero inoxidable, tensión de alimentación 220 – 240V / 50 Hz
- 325 Cuchillas de acero inoxidable, tensión de alimentación 220 – 240V / 60 Hz
- 239 Cuchillas cerámicas, tensión de alimentación 220 – 240V / 50 Hz
- 327 Cuchillas cerámicas, tensión de alimentación 220 – 240V / 60 Hz

Características técnicas

Dimensiones (AxPxAl)	300 x 510 x 530 mm
Peso	26 kg
Tensión de servicio	220 – 240 ±10 % V
Frecuencia (2 variantes)	50 ó 60 Hz
Consumo de potencia	máx. 2100 W
Consumo de corriente	aprox. 10 A
Velocidad de rotación de las cuchillas	aprox. 9000 rpm
Datos de pruebas	IEC 1010-1/EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Accesorios

Componentes	Nº de pedido	Imagen
Membrana, polipropileno (PP)	026900	①
Membrana esterilizable en autoclave, polivinilideno fluoruro (PVDF)	036912	①
Disco, titanio	026471	②
Cuchilla superior, acero inoxidable (~800 Vickers)	036913	③
Cuchilla superior, cerámica (~1750 Vickers)	036915	③
Cuchilla inferior, acero inoxidable (~800 Vickers)	036914	⑤
Cuchilla inferior, cerámica (~1750 Vickers)	036916	⑤
Pieza separadora, poliéter éter cetona (PEEK)	026909	④
Tornillo de cuchilla, titanio	034376	⑥
Herramienta de corte	034225	⑦
Vaso de muestra	026441	⑨
Juego de cuchillas de acero inoxidable	034339	
Juego de cuchillas cerámicas	034340	
Puerta de protección	034374	⑧



Principio de funcionamiento

El proceso se basa en la trituración y homogeneización simultáneas de materiales de muestra mediante reducción volumétrica utilizando dos cuchillas rotatorias dentro de un vaso de laboratorio. La monitorización electrónica automática de la velocidad y del par de fuerza permite una ejecución sencilla y segura del proceso de triturado.

Punto de inicio: Se introduce el material de muestra en el vaso de laboratorio; el vaso se coloca en su posición; se cierra la puerta de seguridad.

- El vaso se eleva hasta las cuchillas
- En el momento en que las cuchillas se encuentran dentro del vaso, comienzan a girar
- Cuando se alcanza la velocidad máxima, el vaso se eleva un poco más hacia las cuchillas
- La velocidad de accionamiento se ajusta automáticamente gracias a la contrapresión de la membrana
- La muestra es triturada y homogeneizada
- Cuando ha terminado el proceso, el vaso baja lo suficiente para que las cuchillas empiecen a pararse mientras todavía están dentro del vaso
- El vaso baja un poco más hasta el punto de inicio

