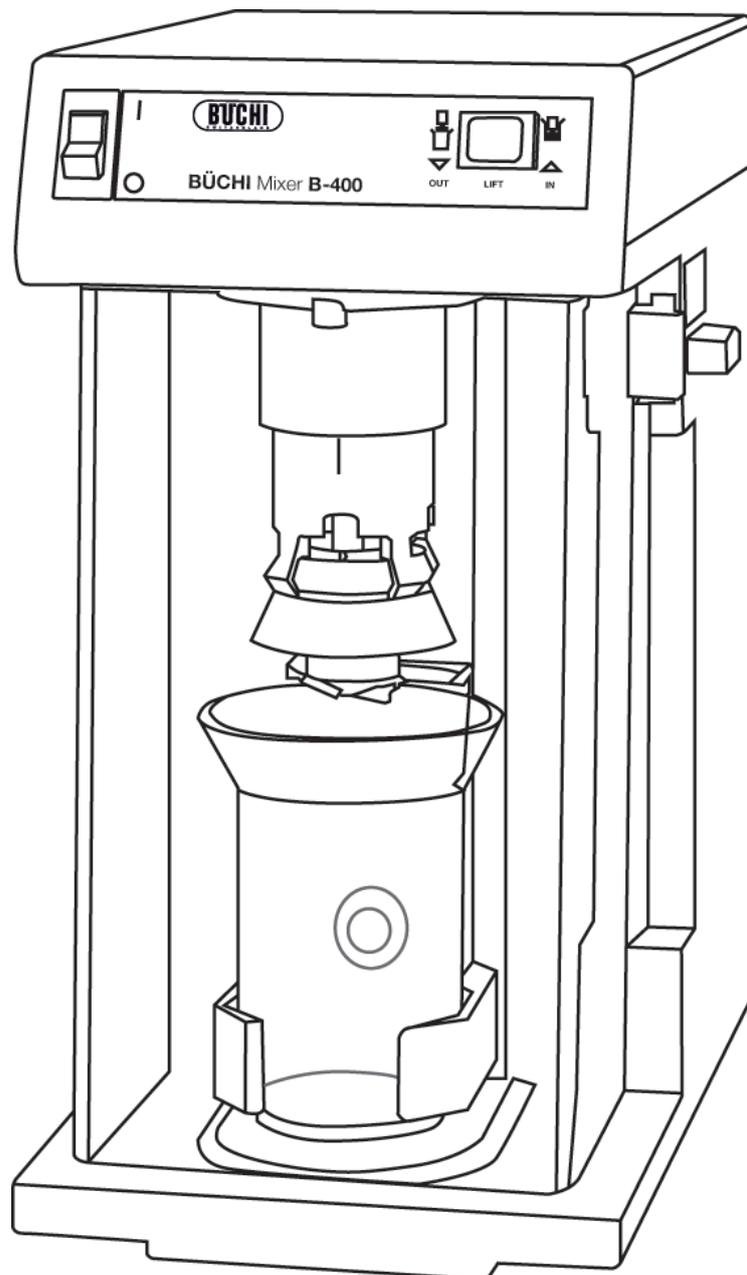




## Mixer B-400

### Fiche technique

Le Mixer B-400 de BÜCHI est conçu pour l'homogénéisation d'une large gamme d'échantillons alimentaires. L'atteinte d'une granulométrie optimale est essentielle pour assurer la bonne qualité des procédures analytiques ultérieures.



## Contenu de la livraison

Tous les modèles B-400 sont livrés prêts à l'emploi et se composent des pièces suivantes :

Pièces	Version avec couteaux en acier	Version avec couteaux en céramique
Bécher pour échantillon	1	1
Outil pour le coupeur	1	1
Couteaux en acier inoxydable	1	
Couteaux en céramique		1
Membrane en polypropylène	1	1

## Référence

Choisissez la configuration adaptée à vos besoins :



### Mixer B-400, couteaux

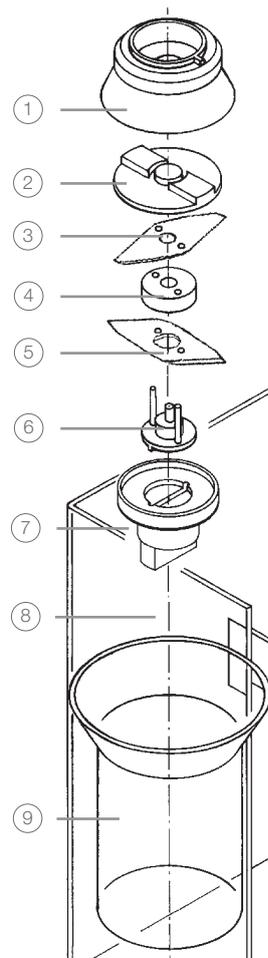
- 220 Couteaux en acier inoxydable, tension d'alimentation 220 – 240 V / 50 Hz
- 325 Couteaux en acier inoxydable, tension d'alimentation 220 – 240 V / 60 Hz
- 239 Couteaux en céramique, tension d'alimentation 220 – 240 V / 50 Hz
- 327 Couteaux en céramique, tension d'alimentation 220 – 240 V / 60 Hz

## Caractéristiques techniques

Dimensions (LxPxH)	300 x 510 x 530 mm
Poids	26 kg
Tension de fonctionnement	220 – 240 ±10 % V
Fréquence (2 variantes)	50 ou 60 Hz
Puissance consommée	max. 2100 W
Consommation ampérage, intensité du courant utilisé	env. 10 A
Vitesse de rotation du couteau	env. 9 000 tr./min
Données d'essai	CEI 1010-1/EN 61010-1 (VDE 0411-1)

## Accessoires

Pièces	Référence	Image
Membrane, polypropylène (PP)	026900	①
Membrane autoclavable, fluor de polyvinylidène (PVDF)	036912	①
Disque, titane	026471	②
Lame de coupe en haut, acier inoxydable (~800 Vickers)	036913	③
Lame de coupe en haut, céramique (~1 750 Vickers)	036915	③
Lame de coupe en bas, acier inoxydable (~800 Vickers)	036914	⑤
Lame de coupe en bas, céramique (~1 750 Vickers)	036916	⑤
Pièce intercalaire, polyétheréthercétone (PEEK)	026909	④
Vis de couteau, titane	034376	⑥
Outil pour le coupeur	034225	⑦
Récipient pour échantillon	026441	⑨
Jeu de lames de coupe, acier inoxydable	034339	
Jeu de lames de coupe, céramique	034340	
Dispositif de protection	034374	⑧



## Principe de fonctionnement

Il s'agit de broyer et d'homogénéiser simultanément les échantillons par une réduction volumétrique à l'aide de deux lames rotatives dans un bécber. Le broyage est sûr et automatique car la vitesse et le couple sont contrôlés électroniquement.

Point de départ : L'échantillon est introduit dans le bécber, le bécber se met en position, le dispositif de sécurité est fermé.

- Le bécber monte jusqu'aux couteaux
- Dès que l'ensemble du couteau se trouve à l'intérieur du bécber, il commence à tourner
- Une fois la vitesse maximale atteinte, le bécber monte jusqu'aux lames
- La contre-pression de la membrane régule automatiquement la vitesse de l'entraînement
- L'échantillon est broyé et homogénéisé
- Une fois l'opération terminée, le bécber redescend jusqu'à ce que les couteaux atteignent une butée à l'intérieur du bécber
- Le bécber redescend jusqu'au point de départ

