



Norme BIPEA –  
BY.102.D.9302

Version spéciale pour  
blé dur

## Quadrumat® Senior

Le moulin universel de laboratoire  
pour la préparation de  
farines similaires à la pratique



Mesurez la qualité.

# Quadrumat® Senior



Le **Brabender® Quadrumat® Senior** est un moulin de laboratoire pour applications multiples :

- Préparation de farines similaires à la pratique
- Contrôle des propriétés de mouture de diverses sortes de grain (blé, seigle, etc.)
- Détermination du rendement meunier

Cet appareil se distingue de par une série d'avantages techniques :

- Obtention simultanée de 4 types de produits :
  - Farine de broyage
  - Farine de convertissage
  - Fins sons
  - Gros sons
- Hautes performances et moulure douce grâce à l'unité de broyage à 4 cylindres trempés et rectifiés
- 2 x triples passages successifs
- Aucun tamisage intermédiaire nécessaire
- Plansichter auto-nettoyant
- Simplicité d'utilisation
- Bonne reproductibilité et constance

## Le moulin à semoule Quadrumat® Senior

Une version modifiée du **Quadrumat® Senior** (cylindres/distances entre cylindres modifiés, plansichter différent) permet de moudre du blé dur pour obtenir de la semoule.

## Principe

Le **Quadrumat® Senior** est doté de 2 unités de 4 cylindres chacune :

- Une unité de broyage
- Une unité de convertissage

Un plansichter à deux caisses doté de porte-tamis superposés sépare les fractions en fonction de leur granulation, soit comme farine collective soit comme deux farines séparées.

## Flux des matières

L'échantillon va de la trémie d'alimentation au premier tamis du plansichter (7) en passant par l'unité de broyage à 4 cylindres.

Le schéma montre par où passent les différents sons et farines et les refus des différents tamis.

Les farines récupérées par les fonds ramasseurs (10) et (13) peuvent être recueillies soit comme deux farines séparées, soit ensemble dans un récipient pour farine.

Les finots du dernier tamis du plansichter (12) passent par l'unité de convertissage à 4 cylindres pour atteindre les tamis de la section de convertissage.

De nouveau, les farines récupérées par les fonds ramasseurs (4) et (6) peuvent être recueillies soit séparément, soit ensemble dans un récipient pour farine.

Il est possible d'obtenir d'autres compositions de farine en faisant tourner quelques fonds ramasseurs de 180°.

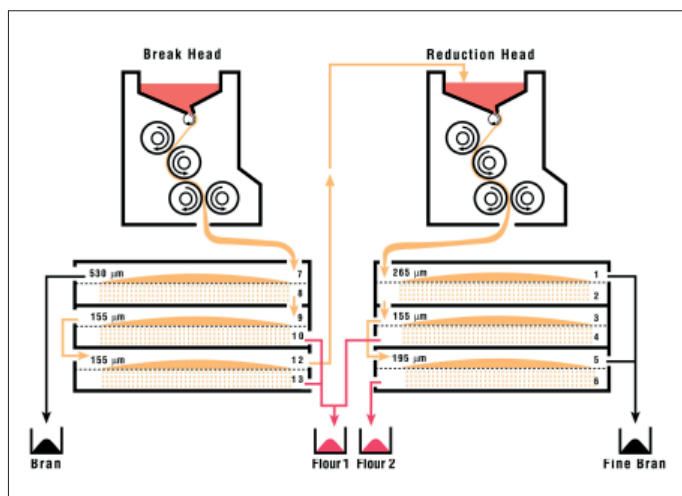


Schéma Quadrumat® Senior

Quadrumat® Senior	
Débit	8 à 10 kg/h
Poids d'échantillon	min. 200 g
Rendement	65 à 75%
Cendres	0,45 à 0,65% dans la matière sèche
Alimentation	3x 230 V ; 50/60 Hz + PE ; 2,8 A 3x 400 V ; 50/60 Hz + N + PE ; 1,6 A
Puissance	1,1 kW
Dimensions (L x H x P)	940 x 1820 x 530 mm
Poids	env. 300 kg net

## Brosse à sons

La **brosse à sons** sépare soigneusement les particules de farine du son quand la teneur en cendres et le rendement de l'échantillon ne répondent pas aux spécifications requises. Il est possible d'améliorer le rendement du **Quadrumat® Senior** d'env. 10% et de se rapprocher ainsi de la teneur en cendres de certaines farines commerciales.

La brosse à sons permet de syntoniser la farine produite sur un certain

type et d'obtenir des farines exactement de la même qualité que celle produites avec des broyeurs industriels.

Les avantages sont :

- Plus grand rendement
- Plus grande teneur en cendres



Agences Brabender® dans le monde entier.  
© 2014 Brabender® GmbH & Co. KG  
Marques enregistrées. Photos et données non contractuelles, susceptibles d'être modifiées sans préavis.



**Brabender® GmbH & Co. KG**

Kulturstr. 51-55  
47055 Duisburg - Germany  
Phone: +49 203 7788-0  
Fax: +49 203 7788-102  
food-sales@brabender.com  
www.brabender.com