

BROYEURS A BOULETS BB 10 ET BB 27

Les broyeurs à boulets, type BB-10 et BB-27 sont conçus pour Broyer/concasser finement quelques kilogrammes d'échantillons. La taille finale peut être de quelques dizaines à quelques centaines de micromètres.

Fonctionnement :

L'échantillon est introduit dans le concasseur avec des billes et de l'eau si nécessaire. Le couvercle doit ensuite être fermé et bien serré.

Le temps de broyage varie de quelques minutes à moins d'une heure, en fonction de la dureté et de la taille initiale et finale du produit. Après broyage, le couvercle est ouvert et le contenu est reversé dans un entonnoir. Les boulets sont piégés par une grille placée sous le corps du broyeur à boulets.



Caractéristiques :

Les broyeurs à boulets, type BB-10 et BB-27, sont fabriqués à partir d'un tambour cylindrique en fonte soutenu par arbre horizontal. Il est entraîné par un moteur et un réducteur. Les deux types de broyeurs à boulets possèdent un carter de sécurité amovible. L'ensemble du broyeur est fixé sur un châssis tubulaire.

		BB-10	BB-27
Quantité échantillon	(kg)	0,5 – 1	3 – 5
Taille initiale	(mm)	< 10	< 10
Taille finale	(micron)	< 10 – 500	< 10 - 500
Capacité	(ltr)	10	27
Vitesse de rotation	(trpm)	22 – 42	22 – 42
Poids des boulets	(kg)	10	20
Puissance	(kW)	0,55	0,75
Dimension	(L x W x H cm)	96 x 104 x 155	96 x 104 x 205
Poids	(kg)	250	290

SHREDDER A BB-10 BALLS

The BB-10 ball grinder is designed to grind/finely crush a few kilograms of samples. The final size can be from a few dozen to a few hundred micrometers.

Operation

The sample is introduced into the crusher with marbles and water if necessary.

The lid should then be closed and tight.

The grinding time varies from a few minutes to less than an hour, depending on the hardness and initial and final size of the product.

After grinding, the lid is opened and the contents are returned to a funnel.

The cannonballs are trapped by a grid placed under the body of the ball mill.

Technical characteristics

Sample quantity (kg): 0.5-1

Initial size (mm): <10

Final size (micron): <10-500

Capacity (ltr): 10

Speed of rotation (trpm): 22-42

Weight of the balls (kg): 10

Power (kw): 0.55

Dimensions (LxWxH cm): 96x104x155

Weight (kg): 250.

Technical specifications

The ball mills, type BB-10, are made from a cast-iron cylindrical drum supported by a horizontal tree.

It is driven by an engine and a gearbox.

Both types of ball mills have a removable safety casing.

The entire shredder is attached to a tubular frame.



BB-10

SHREDDER A BB-27 BALLS

The BB-27 balls grinder is designed to grind/finely crush a few kilograms of samples. The final size can be from a few dozen to a few hundred micrometers.

Operation

The sample is introduced into the crusher with marbles and water if necessary.

The lid should then be closed and tight.

The grinding time varies from a few minutes to less than an hour, depending on the hardness and initial and final size of the product.

After grinding, the lid is opened and the contents are returned to a funnel.

The cannonballs are trapped by a grid placed under the body of the ball mill.

Technical characteristics

Sample quantity (kg): 3-5

Initial size (mm): <10

Final size (micron): <10-500

Capacity (l): 27

Speed of rotation (trpm): 22-42

Weight of the balls (kg): 20

Power (kw): 0,75

Dimensions (LxWxH cm): 96x104x205

Weight (kg): 290.

Technical specifications

The ball mills, type BB-27, are made from a cast-iron cylindrical drum supported by a horizontal tree.

It is driven by an engine and a gearbox.

Both types of ball mills have a removable safety casing.

The entire shredder is attached to a tubular frame.



BB-27