

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



**POT DE BROYEUR PLANÉTAIRE À BOULETS**

## Broyeur planétaire à jarre en oxyde de zirconium

Jarre en oxyde de zirconium haute pureté pour broyeur planétaire. Résistance à l'usure, corrosion et contamination zéro métal. Idéale pour nanobroyage de matériaux de batterie, céramiques, alliages métalliques et produits pharmaceutiques.

<https://www.planetaryballmills.com/fr/products/grinding-series/planetary-ball-mill-jar/zirconia-planetary-mill-jar.html>



— TENCAN POWDER —

## Présentation du produit

Jarre en oxyde de zirconium haute pureté pour broyeur planétaire. Résistance à l'usure, corrosion et contamination zéro métal. Idéale pour nanobroyage de matériaux de batterie, céramiques, alliages métalliques et produits pharmaceutiques.





## Présentation du produit

**Réservoir de broyeur à boulets de zircone ( Pot de moulin planétaire en zircone )** Il présente les avantages d'une bonne résistance à l'usure, d'une résistance élevée et d'une faible usure, ce qui peut garantir que les matières premières broyées ne seront pas mélangées au maximum avec d'autres impuretés.

Le matériau en zircone possède d'excellentes propriétés physiques et chimiques telles qu'une dureté élevée, une résistance élevée, une ténacité élevée, une résistance à l'usure extrêmement élevée et une résistance à la corrosion chimique. La zircone a été largement utilisée dans divers domaines tels que la céramique, les matériaux réfractaires, les machines, l'électronique, l'optique, les communications par fibre optique, les montres et horloges et les bijoux, l'aérospatiale, la biologie, la chimie et d'autres domaines.

La zircone pure est une matière première réfractaire de haute qualité avec un point de fusion

de 2715°C. Il peut augmenter la viscosité à haute température de l'émail et élargir la plage de température de changement de viscosité. Il présente une bonne stabilité thermique. Lorsque sa teneur est de 2 à 3 %, il peut améliorer la résistance aux fissures de l'émail. En raison de sa grande inertie chimique, il peut améliorer la stabilité chimique et la résistance aux acides et aux alcalis de l'émail, et peut également agir comme agent opacifiant. Le poids moléculaire de la zircone pure est de 123,22 et la densité théorique est de 5,89 g/cm<sup>3</sup> □



**Le réservoir du broyeur à boulets planétaire en zircone est fabriqué en zircone de haute pureté et présente d'excellentes propriétés de résistance à l'usure, à la corrosion et anti-pollution. Il est spécialement conçu pour le broyage ultra-fin des broyeurs planétaires à boulets. Il convient au broyage sec et humide de matériaux sensibles tels que les matériaux des batteries au lithium, les poudres céramiques, les alliages métalliques et les matières premières pharmaceutiques afin de garantir une pollution nulle par les métaux, une étanchéité et une efficacité de broyage élevées. Compatible avec les modèles courants de broyeurs planétaires à boulets, c'est un accessoire de récipient de broyage idéal pour les laboratoires de recherche scientifique et les domaines de préparation de matériaux haut de gamme.**

- Pot de broyage en zircone (pot de broyage en zircone)
- Pot de broyeur à boulets planétaire
- Pot en zircone stabilisée à l'yttria (Pot en zircone stabilisée à l'yttria)
- Conteneur de broyage d'oxyde de zirconium
- Pot en zircone à haute résistance à l'usure (pot en zircone à haute résistance à l'usure)

## **Paramètres techniques**

Spécifications du modèle	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Hauteur (mm)
50ML	55	38	67
100ML	65	50	75
250ML	92	74	88
500ML	100	84	118
1L	128	108	148.5
1.5L	132	112	175.5
2L	158	138	162
2.5L	158	138	192
3L	158	138	220
4L	205	175	231
5L	192	170	254

Remarque : les cuves des broyeurs à boulets de 4 L et 5 L sont recouvertes d'acier inoxydable. Veuillez nous appeler pour connaître l'épaisseur de paroi spécifique. D'autres spécifications peuvent être personnalisées selon les besoins.

Il est principalement utilisé pour soutenir les broyeurs planétaires à boulets et est utilisé avec différents types de boulets de broyage pour broyer des matériaux.

#### **Choisissez la spécification appropriée en fonction de vos besoins de meulage:**

- 50-250ML: convient à la préparation d'échantillons en petits lots en laboratoire
- 500ML-1,5L : Convient à la recherche à l'échelle pilote
- 2L-5L : Convient aux besoins de la production industrielle

## **Accessoires et personnalisation**

### **Accessoires**

Les bols de broyage, éléments chauffants, porte-échantillons, modules de commande et autres accessoires compatibles peuvent être sélectionnés selon la configuration du produit.

### **Personnalisation**

Pour les exigences de tension, capacité, taille de chambre, température de procédé ou application, veuillez contacter TENCAN pour une configuration adaptée.