

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



FRASCO DE MOINHO DE BOLAS PLANETÁRIO

## Jarra de moinho planetário de carboneto de tungstênio

Jarra de moagem de carboneto de tungstênio para moinhos planetários. Alta dureza, resistência ao desgaste e corrosão. Ideal para moagem de pós duros em laboratórios de materiais.

<https://www.planetaryballmills.com/pt/products/grinding-series/planetary-ball-mill-jar/tungsten-carbide-planetary-mill-jar.html>



## Visão geral do produto

Jarra de moagem de carboneto de tungstênio para moinhos planetários. Alta dureza, resistência ao desgaste e corrosão. Ideal para moagem de pós duros em laboratórios de materiais.



## Introdução do produto

O tanque do moinho de bolas de metal duro é um tanque do moinho de bolas feito de compostos duros de metais refratários e metais ligados através de um processo de metalurgia do pó. Possui uma série de vantagens como alta dureza, resistência ao desgaste, alta resistência, boa tenacidade, resistência ao calor e resistência à corrosão. Entre eles, a alta dureza e a alta resistência ao desgaste são particularmente notáveis, e permanecem basicamente inalteradas mesmo a uma temperatura de 500°C.



Os frascos de moinho de bolas de metal duro são usados em moinhos de bolas planetários, equipados com esferas de moagem de metal duro, para moer pós de alta dureza, como pó de metal duro, diamante e esmeril.

## Parâmetros técnicos

| Especificações do modelo | Diâmetro externo (mm) |             | Diâmetro interno (mm) |             | Altura (mm)   |             |
|--------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|---------------|-------------|
|                          | parede grossa         | parede fina | parede grossa         | parede fina | parede grossa | parede fina |
| 50ML                     | 48                    | /           | 38                    | /           | 54            | /           |
| 100ML                    | 62                    | /           | 48                    | /           | 72            | /           |
| 250ML                    | 87                    | /           | 71                    | /           | 83            | /           |
| 500ML                    | 106                   | 88          | 90                    | 81          | 108           | 110         |
| 1L                       | 131                   | 107         | 115                   | 100         | 118           | 140         |
| 1.5L                     | 131                   | 132         | 115                   | 125         | 158           | 140         |
| 2L                       | 157                   | 132         | 141                   | 125         | 148           | 181         |
| 2.5L                     | 157                   | 158         | 141                   | 151         | 183           | 156         |
| 3L                       | 157                   | 158         | 141                   | 151         |               |             |
| 4L                       | 178                   | 179         | 162                   | 170         | 213           | 186         |
| 5L                       | 192                   | /           | 182                   | /           | 209           | /           |
| 10L                      | 243                   | /           | 232                   | /           | 259           | /           |
| 15L                      | 271                   | /           | 261                   | /           | 295           | /           |
| 20L                      | 320                   | /           | 310                   | /           | 284           | /           |
| 25L                      | 320                   | /           | 310                   | /           | 347           | /           |

## Características do produto

1. Resistência a altas temperaturas, com temperatura de trabalho de até 1000 °C.
2. Alta resistência ao desgaste, ainda possui alta resistência ao desgaste a uma temperatura de 500°C.
3. Alta dureza e dureza ultra-alta são a principal característica dos tanques de metal duro.
4. Forte tenacidade, não só tem alta dureza, mas também tem boa tenacidade.

## Acessórios e personalização

### Acessórios

Jarras de moagem, elementos de aquecimento, suportes de amostras, módulos de controle e outros acessórios compatíveis podem ser selecionados de acordo com a configuração do produto.

### Personalização

Para requisitos de tensão, capacidade, tamanho da câmara, temperatura de processo ou aplicação, entre em contato com a TENCAN para uma configuração adequada.