

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



سلسلة التفسير

## كسارة البكرات المسننة

DC

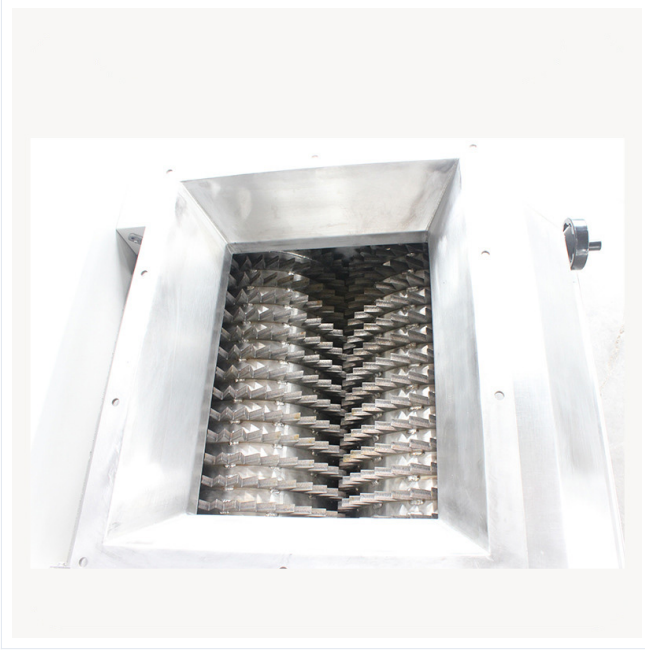
منتج جديد تم تصميمه وتطويره بأنفسنا بناءً على المبادئ الهيكلية لكسارة جانجلاك الأمريكية.

<https://www.planetaryballmills.com/ar/products/broken-series/teeth-roll-crusher.html>

## نظرة عامة على المنتج

منتج جديد تم تصميمه وتطويره بأنفسنا بناءً على المبادئ الهيكلية لكسارة جانجلاك الأمريكية.





## مقدمة المنتج

Ganglac الكسارة الأسطوانية هي منتج جديد تم تصميمه وتطويره بأنفسنا استنادًا إلى المبادئ الهيكلية للكسارة الأمريكية تتكون الكسارة الأسطوانية من جهاز نقل، وجزء الإطار، وأسطوانة التكسير، وجهاز الزنبرك الميكانيكي، وآلية الربط، وما إلى ذلك. وتنقسم الكسارة الأسطوانية إلى سلسلتين: كسارة أسطوانية مزدوجة الأسنان وكسارة أسطوانية بأربعة أسنان.



## Special Wear-Resistant Toothed Rollers

Optimized tooth profile design enables selective crushing by tensile and shear forces, delivering high efficiency, low consumption, and uniform particle size.

## Bakelite Handwheel

The spacing between the toothed rollers can be adjusted freely, and the roller bearings are centrally lubricated.



## Compact Size Easy Operation

The toothed roll crusher features a compact size, large crushing ratio, low noise, a simple structure, and easy maintenance.

## Cooling Fan Vent

High-speed operation effectively increases airflow through the machine body for efficient heat dissipation, ensuring stable machine operation.



تستخدم الكسارة الأسطوانية بشكل رئيسي في الفحم والمعادن والتعدين والصناعات الكيماوية ومواد البناء وغيرها من الصناعات، وهي أكثر ملاءمة لسحق الفحم الخام (بما في ذلك الشوائب) في مناجم الفحم الكبيرة أو مصانع إعداد الفحم.

## المعلومات التقنية

مجالات التطبيق: الفحم والمعادن والتعدين والصناعات الكيماوية ومواد البناء

(حجم جسيمات التغذية: 10~50 مم)

(حجم جسيم التفريغ: 0.5~5 مم)

(القدرة الإنتاجية: 70~80 كجم/ساعة)

(استهلاك الطاقة: 1.5 كيلوواط)

قوة المحرك: 1.5

درجة الطحن: مطحنة ناعمة

وضع القيادة: محرك السيارات

الهدف: الفحم

المواصفات:  $\Phi 300 \times 500 \text{mm}$ (SUS304)،  $\Phi 300 \times 300 \text{mm}$ (SUS304)

سلسلة طحن		
كسارة الأسنان/مقدمة المعلمة		
حجم الأسطوانة والعتاد	$\Phi 300 \times 300 \text{mm}$ (5US304)	$\Phi 300 \times 500 \text{mm}$ (5US304)
سرعة الأسطوانة	52r/min	52r/min
حجم الجسيمات المغذية	مم ~ 50 (وفقاً لخصائص المواد) 10 مناسب للمواد القشرية والناعمة والمقرمشة	مم ~ 80 (حسب خصائص المواد) 10 مناسب للمواد القشرية والناعمة والمقرمشة
حجم الجسيمات التفريغ	مم ~ 5 مم 0.5	مم ~ 5 مم 0.5
حجم الإنتاج	70-80Kg/H	600Kg/H
قوة المحرك	1.5KW	3.0KW
الأبعاد الشاملة	الحجم المرجعي (660*800*930)	الحجم المرجعي (880*1020*1140)
وزن المعدات	سيتم تحديدها	سيتم تحديدها

### 1. مطابقة المعلومات الرئيسية

- **خصائص المواد** : اختر بكرات مسننة للمواد ذات الصلابة العالية (مثل الجرانيت); يمكن اختيار الأسطوانات الملساء لمتطلبات الصلابة المنخفضة أو التكسير الدقيق.
- **قوة المعالجة** : حدد قطر الأسطوانة وعرض الأسطوانة وفقاً لقدرة الإنتاج (على سبيل المثال، قدرة المعالجة 2PG800×600 45-12 t/h، وقدرة المعالجة PG1500×800 120-50 t/h).
- **تتطلب 30×2 كيلوواط**، يوصى بالنماذج PG1000×700 **تكوين الطاقة** : مطابقة قوة المحرك (على سبيل المثال، 2، الأوتوماتيكية بالكامل للسيارة يوهات ذات السعة العالية).

### 2. توصيات الاستخدام والصيانة

- **تغذية موحدة** : تجهز بمغذي اهتزازي لتجنب التآكل غير المتساوي لسطح الأسطوانة الناتج عن الحمل غير المتوازن.
- **صيانة دورية** : تحقق من تآكل أسطوانة التروس وتزييت المحامل وضغط النظام الهيدروليكي واستبدل الأجزاء البالية في الوقت المناسب.

### 3. أمثلة نموذجية نموذجية

- مناسب لخطوط، (المحرك 5.5×2 kW، قدرة المعالجة 2-10 t/h) الصغيرة والمتوسطة : 2 الإنتاج صغيرة الحجم.
- مناسب للتعيين أو مشاريع مواد، (المحرك 75×2 kW، قدرة المعالجة 50-120 t/h) كبير : 2 البناء واسعة النطاق.

## مبدأ العمل

تستخدم الكسارة الأسطوانية المسننة بشكل أساسي بكرات مسننة خاصة مقاومة للتآكل لتدويرها بسرعة عالية لتقسيم وسحق المواد، مما يشكل آلية إنتاجية عالية.

## مميزات المنتج

1. كسارة الأسطوانة المسننة لديها قدرة سحق كبيرة.
2. منع الحمل الزائد للطاقة، وحماية الزائد، وأمنة وموثوق بها.
3. يمكن تعديل المسافة بين بكرات التروس بشكل تعسفي، ويتم تشحيم محامل التروس مركزياً.
4. تصميم محسن لشكل الأسنان، سحق انتقائي بواسطة قوة الشد والقص، الكفاءة العالية، الاستهلاك المنخفض، والتحبیب الموحد.
5. تتميز الكسارة الأسطوانية بمزايا الحجم الصغير ونسبة التكسير الكبيرة والضوضاء المنخفضة والهيكल البسيط وسهولة الصيانة.

## الملحقات والتخصیص

### الملحقات

يمكن اختيار أوعية الطحن وعناصر التسخين وحوامل العينات ووحدات التحكم والملحقات المتوافقة الأخرى حسب تكوين المنتج.

### التخصیص

بالنسبة لمتطلبات الجهد أو السعة أو حجم الحجرة أو درجة حرارة العملية أو التطبيق، يرجى الاتصال بـ TENCAN للحصول على تكوين مناسب.