

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



BROYEURS PLANÉTAIRES À BOULETS

Broyeur et tamiseur de sol

XQM

Broyeur et tamiseur de sol pour analyse des métaux lourds. 4 jarres en agate, pression réglable, double mouvement. Broyage sec, humide ou sous vide, 2 ou 4 jarres simultanément.

<https://www.labballmill.com/fr/products/grinding-series/planetary-ball-mill/soil-grinder-and-sieve-machine.html>

Generated at 2026-07-28 14:41:16



Présentation du produit

Broyeur et tamiseur de sol pour analyse des métaux lourds. 4 jarres en agate, pression réglable, double mouvement. Broyage sec, humide ou sous vide, 2 ou 4 jarres simultanément.





Présentation du produit

Pour l'analyse des métaux lourds du sol, quatre pots de broyage en agate sont nécessaires. La pression du pot de broyage en agate scellé est réglée grâce à une échelle. Tout en tournant autour de l'axe du plateau tournant, il tourne également dans le sens opposé autour de son propre axe. Les échantillons dans les bocaux entrent en collision et frottent les uns avec les autres dans un mouvement à grande vitesse pour atteindre l'objectif d'écraser, broyer, mélanger et disperser les échantillons. Peut être utilisé pour le meulage à sec, le meulage humide ou le meulage sous vide. Deux ou quatre bols de broyage peuvent être utilisés simultanément.



Four-Jar Grinding

High grinding efficiency;
can grind four samples
at one time.

Soil Grinding

Used for soil heavy
metal analysis.



Viewing Window

Clearly observe the operating
condition through the window.

Cooling Fan Vent

High-speed operation
effectively improves airflow
and heat dissipation, ensuring
stable machine operation.



Paramètres techniques

numéro de série	modèle	forme	Vitesse de rotation du bac de broyage (mm)	Diamètre intérieur du siège du pot de broyage (mm)	Puissance du moteur	Diamètre de révolution du bol de broyage (mm)	Dimensions hors tout (mm)	Poids net (kg)
1	XQM-0.2	Miniature	0~1160	50	90W	F111	420×260×310	25
2	XQM-0.2S	Mini-boîte à gants	0~1160	50	90W	F111	Équipement : 390×220×270 Boîtier de commande : 200×180×240	29
3	XQM-0.4A	style demi-cercle	0~870	80	250W	Φ140	530×300×360	34
4	XQM-6		0~670	134	0.75KW	F234	760×470×580	100
5	XQM-4A	style demi-cercle	0~670	134	0.75KW	F234	760×470×600	85
6	XQM-(8-12)		0~580	162	1.5KW	Φ275	900×600×640	168
7	XQM-(8-12)A	style demi-cercle	0~580	162	1.5KW	Φ275	880×560×642	150
8	XQM-16A	style demi-cercle	0~510	182	3KW	Φ320	950×600×710	205
9	XQM-20		0~430	222	4KW	F385	1200×790×930	392
10	XQM-40		0~390	250	5.5KW	Φ430	1400×880×1070	656
11	XQM-60		0~260(1:1.5)	275	7.5KW	Φ490	1600×1070×1250	950
12	XQM-100		0~240(1:1.5)	326	11KW	F578	1750×1140×1330	1300
13	XQM-200		0~215	460	22KW	Φ738	2670×1600×2804	2725

Spécifications techniques du broyeur de sol et du tamis

- (1) Tension : 220 V CA.
- (2) Taille des particules d'alimentation : matériau du sol ≤ 10 mm, autres matériaux ≤ 3 mm.
Taille des particules de décharge : le minimum peut être de 0,1 μ m.
- (3) Vitesse (R/MIN) : révolution : 35-335, rotation : 70-670.
- (4) Puissance du contrôleur de conversion de fréquence du moteur triphasé : 0,75 KW (avec dispositif de surveillance électronique d'affichage de puissance, temps de synchronisation de fonctionnement continu (MIN) : cycle de fonctionnement de commutation avant et arrière (MIN).
- (5) Mode de régulation de vitesse : régulation de vitesse en continu, synchronisation automatique avant et arrière, arrêt automatique.
- (6) Temps de travail continu (pleine charge) : 48 heures.
- (7) Machine de criblage électrique : Elle peut contenir sept couches de tamis d'un diamètre de 200 mm. ;Plage de criblage : affichage numérique 20-200 mesh (20 microns), fréquence de vibration de criblage 1400 tr/min.

Configuration standard du broyeur de sol et du tamis

- (1) hôte de meulage

- (2) 4 pots d'agate de 250 ml, 700 boules d'agate
- (3) Crible électrique
- (4) Un ensemble de tamis et bases à cadre rond de 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mailles.

Principe de fonctionnement

Pour l'analyse des métaux lourds du sol, quatre pots de broyage en agate sont nécessaires. La pression du pot de broyage en agate scellé est réglée grâce à une échelle. Tout en tournant autour de l'axe du plateau tournant, il tourne également dans le sens opposé autour de son propre axe. Les échantillons dans les bouches entrent en collision et frottent les uns avec les autres dans un mouvement à grande vitesse pour atteindre l'objectif d'écraser, broyer, mélanger et disperser les échantillons. Peut être utilisé pour le meulage à sec, le meulage humide ou le meulage sous vide. Deux ou quatre bols de broyage peuvent être utilisés simultanément.

Accessoires et personnalisation

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.