



Broyages plus fins en un temps plus court: position éclipée du bol de broyage permettant d'atteindre une rotation jusqu'à 1100t/min (sous certaines conditions) et une finesse à l'échelle nanométrique.

Finesse finale 0,1 μ m.

Le broyage n'a jamais été aussi sûr: fermeture absolue SelfLock du bol, contrôle automatique du verrouillage dans le broyeur, arrêt automatique en cas de dysfonctionnement ou de balourd.

Deux bols de broyage contenant les échantillons et les billes sont disposés sur un disque principal en rotation et tournent sur eux-mêmes dans le sens inverse du disque.

Broyage par écrasement contre les parois du bol.

Taille d'alimentation max 5 mm.

Quantité échantillon mini 0,5 ml et maxi 70 ml.

Accélération centrifuge 95 g, vitesse 100 à 1100 t/min.

Broyages traditionnels, mélanges et homogénéisation d'émulsion ou de pâtes, activations mécaniques et mécanosynthèse.

Ecran tactile orientable.

Bols de broyage pourvus d'une puce mémorisant leurs paramètres pour une identification et une optimisation des paramètres automatiques.

Livré avec couvercle et joint d'étanchéité.

A compléter par bols et billes de broyage disponibles en différents matériaux (nous consulter pour autres matières et diamètres):

- Oxyde de zirconium pour échantillon mi-dur ou cassant, bonne résistance à l'abrasion.
- Agate pour échantillon mou à mi-dur, bonne résistance à l'abrasion.
- Corindon pour échantillon mi-dur et fibreux, résistance moyenne à l'abrasion.
- Carbure de tungstène pour échantillon très dur et abrasif, excellente résistance à l'abrasion.
- Acier inox pour échantillon mi-dur et poreux, résistance moyenne à l'abrasion.

Microbroyeur planétaire Pulverisette 7 Premium Line

CODE	DÉSIGNATION	CDT	PRIX HT
10900007	Microbroyeur planétaire Pulverisette 7 Premium Line	1	13 722,00 €
10900806	Bol de broyage 20 ml oxyde de zirconium (1 - 9 ml utile)	1	3 292,00 €
10900306	Bol de broyage 20 ml acier trempé (1 - 9 ml utile)	1	1 936,00 €
10900406	Bol de broyage 20 ml agate (1 - 9 ml utile)	1	2 601,00 €
10900506	Bol de broyage 20 ml corindon fritté (1 - 9 ml utile)	1	2 165,00 €
10900706	Bol de broyage 20 ml carbure tungstène (1 - 9 ml utile)	1	4 423,00 €
10900307	Bol de broyage 45 ml acier trempé (3 - 20 ml utile)	1	1 991,00 €
10900807	Bol de broyage 45 ml oxyde de zirconium (3 - 20 ml utile)	1	3 513,00 €
10900407	Bol de broyage 45 ml agate (3 - 20 ml utile)	1	2 684,00 €
10900507	Bol de broyage 45 ml corindon fritté (3 - 20 ml utile)	1	2 393,00 €
10900707	Bol de broyage 45 ml carbure tungstène (3 - 20 ml utile)	1	4 605,00 €
10900308	Bol de broyage 80 ml acier trempé (1 - 30 ml utile)	1	2 051,00 €
10900808	Bol de broyage 80 ml oxyde de zirconium (1 - 30 ml utile)	1	3 942,00 €
10900408	Bol de broyage 80 ml agate (1 - 30 ml utile)	1	2 742,00 €
10900508	Bol de broyage 80 ml corindon fritté (1 - 30 ml utile)	1	2 303,00 €
10900708	Bol de broyage 80 ml carbure tungstène (1 - 30 ml utile)	1	5 530,00 €

Billes de broyage



CODE	MATIÈRE	DIAM	BOL 20 ML*	BOL 45 ML*	CDT	PRIX HT
10800838	Oxyde zirconium	Ø 30 mm	-	-	1	195,00 €
10800828	Oxyde zirconium	Ø 20 mm	-	-	1	110,00 €
10800818	Oxyde zirconium	Ø 10 mm	10	18	1	42,00 €
10800817	Oxyde zirconium	Ø 5 mm	80	180	1	1,35 €
10900904	Oxyde zirconium	Ø 3 mm	30 g	70 g	100 g	175,00 €
10900905	Oxyde zirconium	Ø 2 mm	30 g	70 g	100 g	175,00 €
10900906	Oxyde zirconium	Ø 1,5 mm	30 g	70 g	100 g	175,00 €
10900907	Oxyde zirconium	Ø 1,0 mm	30 g	70 g	100 g	175,00 €
10900908	Oxyde zirconium	Ø 0,5 mm	30 g	70 g	100 g	175,00 €
10800438	Agate	Ø 30 mm	-	-	1	89,00 €
10800428	Agate	Ø 20 mm	-	-	1	38,00 €
10800418	Agate	Ø 10 mm	10	18	1	11,00 €
10800417	Agate	Ø 5 mm	80	180	1	6,50 €
10800538	Corindon	Ø 30 mm	-	-	1	72,00 €
10800528	Corindon	Ø 20 mm	-	-	1	45,00 €
10800518	Corindon	Ø 10 mm	10	18	1	23,10 €
10800637	Acier trempé	Ø 30 mm	-	-	1	15,40 €
10800627	Acier trempé	Ø 20 mm	-	-	1	6,30 €
10800619	Acier trempé	Ø 10 mm	10	18	1	2,50 €
10800616	Acier trempé	Ø 5 mm	80	180	1	0,85 €
10900912	Acier trempé	Ø 3,0 mm	40 g	90 g	100 g	104,00 €
10900913	Acier trempé	Ø 1,0 mm	40 g	90 g	100 g	375,00 €
10800738	Carbure tungstène	Ø 30 mm	-	-	1	426,00 €
10800728	Carbure tungstène	Ø 20 mm	-	-	1	158,00 €
10800718	Carbure tungstène	Ø 10 mm	10	18	1	40,00 €
10800717	Carbure tungstène	Ø 5 mm	80	180	1	6,80 €
10900920	Carbure tungstène	Ø 3,0 mm	80 g	200 g	100 g	422,00 €
10900921	Carbure tungstène	Ø 1,6 mm	80 g	200 g	100 g	645,00 €

CODE	MATIÈRE	DIAM	BOL 20 ML*	BOL 45 ML*	CDT	PRIX HT
10900921	Carbure tungstène	Ø 0,6 mm	80 g	200 g	100 g	645,00 €

*Nombre ou poids max de billes par bol