



MATERIALES TEXTILES, S.A. DE C.V.

**CATÁLOGO
AGITADORES DE TAMICES
PARA PRUEBAS**

**Calz. Azcapotzalco La Villa No. 707
Col. Industrial Vallejo
02300 México, D.F.**

**Tels. 5368-4941
5368-9661
5587-6599
Fax 5567-5756**

E-mail: fyasmin@matexsa.com.mx



EQUIPOS AGITADORES DE TAMICES DE PRUEBAS PARA LABORATORIO

Los agitadores de tamices para pruebas de laboratorio se han convertido en un método utilizado y aceptado mundialmente para análisis granulométricos. Tenemos diferentes equipos para satisfacer sus necesidades:

- Para trabajos de total precisión y consistencia contamos con el modelo Rot-Tap.
- Para pruebas de campo y/o rutinarias recomendamos el agitador de tamices portátil.
- Por último contamos con un equipo muy económico, de fabricación nacional y que cumple con los requerimientos de una empresa que empieza a desarrollar sus laboratorios y controles de calidad.

Contamos con diámetros estándar de 8", 3" y 12"

Todos nuestros agitadores de tamices, así como nuestros demás equipos cuentan con garantía, servicio de refacciones y asesoría.



AGITADOR DE TAMICES ELÉCTRICO **Versión económica *MATEX***

Este es un equipo diseñado para cumplir las operaciones primordiales de vibración y control automático de tiempo.

Esta construido para manejar tamices de 8" de diámetro y con capacidad de 6 tamices de altura estándar o 13 de media altura con su respectiva charola y tapa.

Esta equipado con control de parado automático hasta 30 minutos y es accionado por un motor de 1/3 de H.P. de 1,725 R.P.M. con vibraciones de 340 revoluciones por minuto



AGITADOR DE TAMICES PORTATIL

Es un equipo diseñado para su fácil transportación de un lugar a otro para realizar pruebas de campo. Este agitador reproduce un movimiento circular y producen pruebas que pueden ser satisfactorias para análisis realizados en el campo o rutinarias.

Es un equipo que también esta construido para manejar tamices de 8" de diámetro y con capacidad de 6 tamices de altura completa o 13 de media altura con su respectiva charola y tapa.

Este agitador se tiene en dos versiones:

- Un modelo operado eléctricamente por un motor de $\frac{1}{4}$ " H.P. para operación de 110 ó 220 Volts., corriente monofásica y 1,750 R.P.M.
- Otro modelo de operación manual para utilizarse en donde no se tiene corriente eléctrica, cuenta con un carro corredizo accionado mediante una manivela.



AGITADOR DE TAMICES RO - TAP

Reproduce un movimiento circular y un golpeteo dado a los tamices de pruebas con una acción totalmente uniforme y mecánica, lo cual produce pruebas confiables y precisa.

Este equipo esta construido para manejar tamices de 8" de diámetro y con tamices de altura completa pueden realizarse pruebas de una muestra con 6 tamices de diferentes aberturas colocándole su charola receptora y su tapa.

En el caso de que se utilicen tamices de media altura tiene una capacidad de 13 tamices, charola y tapa.

Este agitador es operado por un motor verticalmente montado, totalmente cerrado de $\frac{1}{4}$ de H.P. para operación de 110 ó 220 Volts, corriente monofásica en unidades de 1,750 R.P.M.

El Ro-Tap es activado mediante un medidor de tiempo integrado.

Características físicas: Altura 25", ancho 28" y profundidad de 21".
Peso 90 kgs.



MALLAS DE PRECISIÓN PARA PRUEBAS

MATEX ofrece la opción de las cribas para pruebas fabricadas en latón y acero inoxidable, en diferentes alturas.

Nuestras mallas tienen una alta precisión su abertura. Cada una de las cribas es revisada después de su fabricación por medio de un scanner óptico, para asegurar que ha sido fabricada de conformidad con las especificaciones marcadas. No se trata tan solo de la revisión de algunos puntos, sino del minucioso examen de todas sus aberturas.

Todas nuestras cribas cumplen con los requisitos que marcan las normas ASTM, NBS Y ASA.



PRINCIPALES TEJIDOS EN ACERO INOXIDABLE

Malla o Mesh	Diámetro de alambre			Abertura		
	Calibre	mm	pulgadas	mm	pulgadas	%
2 x 2	16	1.600	0.0630	11.1000	0.4370	76.4
3 x 3	16	1.600	0.0630	6.8600	0.2700	65.6
4 x 4	18	1.220	0.0480	5.1600	0.2030	65.9
5 x 5	20	0.890	0.0350	4.1800	0.1640	67.7
6 x 6	18	1.220	0.0480	3.0500	0.1200	51.8
8 x 8	21	0.810	0.0320	2.3600	0.0930	55.4
10 x 10	23	0.630	0.0250	1.9100	0.0750	56.3
12 x 12	24	0.560	0.0220	1.5200	0.0600	51.8
14 x 14	25	0.500	0.0200	1.3000	0.0510	51.0
16 x 16	26	0.460	0.0180	1.1300	0.0450	50.7
18 x 18	26	0.460	0.0180	0.9600	0.0380	46.4
20 x 20	27	0.410	0.0160	0.8600	0.0340	46.2
24 x 24	28	0.350	0.0140	0.7000	0.0280	44.2
30 x 30	30	0.300	0.0120	0.5400	0.0210	40.8
35 x 35	31	0.254	0.0100	0.4600	0.0190	38.8
40 x 40	31	0.250	0.0100	0.3800	0.0150	36.0
50 x 50	32	0.230	0.0090	0.2800	0.0110	30.3
60 x 60	34	0.180	0.0073	0.2400	0.0090	32.6
65 X 65	34	0.180	0.0073	0.1900	0.0070	25.7
80 x 80	38	0.130	0.0053	0.1900	0.0070	31.4
100 x 100	42	0.110	0.0045	0.1400	0.0060	30.3
120 x 120	43	0.090	0.0035	0.1220	0.0048	30.0
150 x 150	45	0.066	0.0026	0.1040	0.0041	37.8
165 x 165	47	0.053	0.0021	0.1030	0.0040	41.0
180 x 180	47	0.053	0.0021	0.0900	0.0035	40.7
200 x 200	47	0.053	0.0021	0.0730	0.0029	33.4
250 x 250	48	0.040	0.0016	0.0610	0.0024	36.0
325 x 325	48	0.035	0.0014	0.0432	0.0017	30.5
400 x 400	49	0.030	0.0011	0.0340	0.0013	28.2

Pregunte por la fabricación en criba.