TAMICES PARA ANÁLISIS

Ofrecemos una gama completa de tamices para análisis de 200 mm, 8", 250 mm, 300 mm, 12", 315 mm y 450 mm de diámetro, con tela metálica y chapa perforada, que cumplen distintas normas. También podemos suministrar modelos con chapa perforada de orificios redondos de 1 a 100 mm de diámetro previa petición. Todos los bastidores, excepto los de 450 mm de diámetro y los tamices de tela metálica están fabricados en acero inoxidable. Las chapas perforadas son de acero inoxidable. Los tamices que tienen el mismo diámetro nominal están diseñados para encajar unos dentro de otros. Con los tamices de 200 mm (8") se pueden comprobar hasta 1000 g de áridos y con los de 300 mm (12") de diámetro, hasta 3000 g.

NORMAS

Europeas

Según las nuevas normas europeas EN, todos los tamices para la industria de la construcción están sujetos a las siguientes normas:

EN 933-2

Ensayos de las propiedades geométricas de los áridos.
Determinación de la distribución del tamaño de las partículas
Tamices de análisis, tamaño nominal de las aberturas

ISO 3310-1

Tamices de análisis de tela metálica

ISO 3310-2

Tamices de análisis de chapa metálica perforada

ISO 565

Tamaño nominal de las aberturas de tamices de tela metálica y chapa perforada.

Las normas nacionales más comunes, incluidas BS 410, NF X11-504, DIN 4187-1, UNI 2331 - 2333, UNE 7050, son prácticamente idénticas a la norma ISO 3310-1 y 2, exceptuando la omisión de algunas aberturas que han sido incluidas en la lista para aquellos usuarios que prefieran completar o sustituir juegos antiguos existentes. Las nuevas normas europeas también especifican que: "Los tamices con aberturas de 4 mm o superiores deberán ser tamices de análisis de chapa perforada de orificios cuadrados. Por debajo de ese tamaño, los tamices de análisis deberán ser de tela metálica".

Americanas

Los tamices cumplen las siguientes normas:

ASTM E11

Tamices de tela metálica para aplicaciones de análisis.

Nota. *Las especificaciones de los tamices están claramente marcadas en la etiqueta, incluido el número de serie y otros datos para la identificación y el seguimiento del producto, como lo exigen las especificaciones internacionales.*

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE CALIBRACIÓN

Previa petición, todos los transductores se pueden suministrar con certificado de conformidad de calibración.

En ese caso, deberá añadir el sufijo "C" al número de código. Ejemplo: para un tamiz de análisis ISO 3310-1, de Ø 200 mm y 1 mm de apertura, el código pasa a ser 15-D2215/JC.

Tamices de análisis de tela metálica ISO 3310-1*

Abertura nominal	Código 200 mm de diámetro	Código 250 mm de diámetro	Código 300 mm de diámetro	Código 315 mm de diámetro	Código 450 mm de diámetro
20 µm	15-D2365/J	15-D2365/F	15-D3365/J	15-D3365/F	15-D4365/J
38 µm	15-D2360/J	15-D2360/F	15-D3360/J	15-D3360/F	15-D4360/J
40 µm	15-D2355/J	15-D2355/F	15-D3355/J	15-D3355/F	15-D4355/J
45 µm	15-D2350/J	15-D2350/F	15-D3350/J	15-D3350/F	15-D4350/J
50 µm	15-D2345/J	15-D2345/F	15-D3345/J	15-D3345/F	15-D4345/J
53 µm	15-D2340/J	15-D2340/F	15-D3340/J	15-D3340/F	15-D4340/J
63 µm	15-D2335/J	15-D2335/F	15-D3335/J	15-D3335/F	15-D4335/J
75 µm	15-D2330/J	15-D2330/F	15-D3330/J	15-D3330/F	15-D4330/J
80 µm	15-D2325/J	15-D2325/F	15-D3325/J	15-D3325/F	15-D4325/J
90 µm	15-D2320/J	15-D2320/F	15-D3320/J	15-D3320/F	15-D4320/J
100 µm	15-D2315/J	15-D2315/F	15-D3315/J	15-D3315/F	15-D4315/J
106 µm	15-D2310/J	15-D2310/F	15-D3310/J	15-D3310/F	15-D4310/J
125 µm	15-D2305/J	15-D2305/F	15-D3305/J	15-D3305/F	15-D4305/J
150 µm	15-D2300/J	15-D2300/F	15-D3300/J	15-D3300/F	15-D4300/J
160 µm	15-D2295/J	15-D2295/F	15-D3295/J	15-D3295/F	15-D4295/J
180 µm	15-D2290/J	15-D2290/F	15-D3290/J	15-D3290/F	15-D4290/J
200 µm	15-D2285/J	15-D2285/F	15-D3285/J	15-D3285/F	15-D4285/J
212 µm	15-D2280/J	15-D2280/F	15-D3280/J	15-D3280/F	15-D4280/J
250 µm	15-D2275/J	15-D2275/F	15-D3275/J	15-D3275/F	15-D4275/J
300 µm	15-D2270/J	15-D2270/F	15-D3270/J	15-D3270/F	15-D4270/J
315 µm	15-D2265/J	15-D2265/F	15-D3265/J	15-D3265/F	15-D4265/J
355 µm	15-D2260/J	15-D2260/F	15-D3260/J	15-D3260/F	15-D4260/J
400 µm	15-D2255/J	15-D2255/F	15-D3255/J	15-D3255/F	15-D4255/J
425 µm	15-D2250/J	15-D2250/F	15-D3250/J	15-D3250/F	15-D4250/J
500 µm	15-D2245/J	15-D2245/F	15-D3245/J	15-D3245/F	15-D4245/J
600 µm	15-D2240/J	15-D2240/F	15-D3240/J	15-D3240/F	15-D4240/J
630 µm	15-D2235/J	15-D2235/F	15-D3235/J	15-D3235/F	15-D4235/J
710 µm	15-D2230/J	15-D2230/F	15-D3230/J	15-D3230/F	15-D4230/J
800 µm	15-D2225/J	15-D2225/F	15-D3225/J	15-D3225/F	15-D4225/J
850 µm	15-D2220/J	15-D2220/F	15-D3220/J	15-D3220/F	15-D4220/J
1 mm	15-D2215/J	15-D2215/F	15-D3215/J	15-D3215/F	15-D4215/J
1,18 mm	15-D2210/J	15-D2210/F	15-D3210/J	15-D3210/F	15-D4210/J
1,25 mm	15-D2205/J	15-D2205/F	15-D3205/J	15-D3205/F	15-D4205/J
1,4 mm	15-D2200/J	15-D2200/F	15-D3200/J	15-D3200/F	15-D4200/J
1,6 mm	15-D2195/J	15-D2195/F	15-D3195/J	15-D3195/F	15-D4195/J
1,7 mm	15-D2190/J	15-D2190/F	15-D3190/J	15-D3190/F	15-D4190/J
2 mm	15-D2185/J	15-D2185/F	15-D3185/J	15-D3185/F	15-D4185/J
2,36 mm	15-D2180/J	15-D2180/F	15-D3180/J	15-D3180/F	15-D4180/J
2,5 mm	15-D2175/J	15-D2175/F	15-D3175/J	15-D3175/F	15-D4175/J
2,8 mm	15-D2170/J	15-D2170/F	15-D3170/J	15-D3170/F	15-D4170/J
3,15 mm	15-D2165/J	15-D2165/F	15-D3165/J	15-D3165/F	15-D4165/J
3,35 mm	15-D2160/J	15-D2160/F	15-D3160/J	15-D3160/F	15-D4160/J
4 mm	15-D2155/J	15-D2155/F	15-D3155/J	15-D3155/F	15-D4155/J
4,75 mm	15-D2150/J	15-D2150/F	15-D3150/J	15-D3150/F	15-D4150/J
5 mm	15-D2145/J	15-D2145/F	15-D3145/J	15-D3145/F	15-D4145/J
5,6 mm	15-D2140/J	15-D2140/F	15-D3140/J	15-D3140/F	15-D4140/J
6,3 mm	15-D2135/J	15-D2135/F	15-D3135/J	15-D3135/F	15-D4135/J
6,7 mm	15-D2130/J	15-D2130/F	15-D3130/J	15-D3130/F	15-D4130/J
7,1 mm	15-D2128/J	15-D2128/F	15-D2128/J	15-D2128/F	15-D2128/J
8 mm	15-D2125/J	15-D2125/F	15-D3125/J	15-D3125/F	15-D4125/J
9,5 mm	15-D2120/J	15-D2120/F	15-D3120/J	15-D3120/F	15-D4120/J
10 mm	15-D2115/J	15-D2115/F	15-D3115/J	15-D3115/F	15-D4115/J
11,2 mm	15-D2110/J	15-D2110/F	15-D3110/J	15-D3110/F	15-D4110/J
12,5 mm	15-D2105/J	15-D2105/F	15-D3105/J	15-D3105/F	15-D4105/J
13,2 mm	15-D2100/J	15-D2100/F	15-D3100/J	15-D3100/F	15-D4100/J
14 mm*	15-D2096/J	15-D2096/F	15-D3096/J	15-D3096/F	15-D4096/J
16 mm	15-D2095/J	15-D2095/F	15-D3095/J	15-D3095/F	15-D4095/J
18 mm*	15-D2091/J	15-D2091/F	15-D3091/J	15-D3091/F	15-D4091/J
19 mm	15-D2090/J	15-D2090/F	15-D3090/J	15-D3090/F	15-D4090/J
20 mm	15-D2085/J	15-D2085/F	15-D3085/J	15-D3085/F	15-D4085/J
22,4 mm	15-D2080/J	15-D2080/F	15-D3080/J	15-D3080/F	15-D4080/J
25 mm	15-D2075/J	15-D2075/F	15-D3075/J	15-D3075/F	15-D4075/J
26,5 mm	15-D2070/J	15-D2070/F	15-D3070/J	15-D3070/F	15-D4070/J
31,5 mm	15-D2065/J	15-D2065/F	15-D3065/J	15-D3065/F	15-D4065/J
37,5 mm	15-D2060/J	15-D2060/F	15-D3060/J	15-D3060/F	15-D4060/J
40 mm	15-D2055/J	15-D2055/F	15-D3055/J	15-D3055/F	15-D4055/J
45 mm	15-D2050/J	15-D2050/F	15-D3050/J	15-D3050/F	15-D4050/J
50 mm	15-D2045/J	15-D2045/F	15-D3045/J	15-D3045/F	15-D4045/J
53 mm	15-D2040/J	15-D2040/F	15-D3040/J	15-D3040/F	15-D4040/J
56 mm	15-D2035/J	15-D2035/F	15-D3035/J	15-D3035/F	15-D4035/J
63 mm	15-D2030/J	15-D2030/F	15-D3030/J	15-D3030/F	15-D4030/J
75 mm	15-D2025/J	15-D2025/F	15-D3025/J	15-D3025/F	15-D4025/J
80 mm	15-D2020/J	15-D2020/F	15-D3020/J	15-D3020/F	15-D4020/J
90 mm	15-D2015/J	15-D2015/F	15-D3015/J	15-D3015/F	15-D4015/J
100 mm	15-D2010/J	15-D2010/F	15-D3010/J	15-D3010/F	15-D4010/J
125 mm	15-D2005/J	15-D2005/F	15-D3005/J	15-D3005/F	15-D4005/J
Bandeja y tapa	15-D2004/J	15-D2004/F	15-D3004/J	15-D3004/F	15-D4004/J
Solo bandeja	15-D2003/J	15-D2003/F	15-D3003/J	15-D3003/F	15-D4003/J
Solo tapa	15-D2002/J	15-D2002/F	15-D3002/J	15-D3002/F	15-D4002/J
Solo bastidor	15-D2001/J	15-D2001/F	15-D3001/J	15-D3001/F	15-D4001/J
Receptor/Separador	15-D2000/J	15-D2000/F	15-D3000/J	15-D3000/F	15-D4000/J

* Las aberturas cumplen también las normas BS, NF, DIN, UNE, UNI. Véase introducción

ISO 3310-2* Tamices de análisis de chapa perforada

Las nuevas normas europeas también especifican que: "Los tamices con aberturas de 4 mm o superiores deberán ser tamices de análisis de chapa perforada de orificios cuadrados. Por debajo de ese tamaño, los tamices de análisis deberán ser de tela metálica".

Abertura nominal	Código 200 mm de diámetro	Código 250 mm de diámetro	Código 300 mm de diámetro	Código 315 mm de diámetro	Código 450 mm de diámetro
4 mm	15-D2550/J	15-D2550/F	15-D3550/J	15-D3550/F	15-D4550/J
4,75 mm	15-D2545/J	15-D2545/F	15-D3545/J	15-D3545/F	15-D4545/J
5 mm	15-D2540/J	15-D2540/F	15-D3540/J	15-D3540/F	15-D4540/J
5,6 mm	15-D2535/J	15-D2535/F	15-D3535/J	15-D3535/F	15-D4535/J
6,3 mm	15-D2530/J	15-D2530/F	15-D3530/J	15-D3530/F	15-D4530/J
6,7 mm	15-D2525/J	15-D2525/F	15-D3525/J	15-D3525/F	15-D4525/J
7,1 mm	15-D2520/J	15-D2520/F	15-D3520/J	15-D3520/F	15-D4520/J
8 mm	15-D2515/J	15-D2515/F	15-D3515/J	15-D3515/F	15-D4515/J
9 mm	15-D2514/J	15-D2514/F	15-D3514/J	15-D3514/F	15-D4514/J
9,5 mm	15-D2510/J	15-D2510/F	15-D3510/J	15-D3510/F	15-D4510/J
10 mm	15-D2505/J	15-D2505/F	15-D3505/J	15-D3505/F	15-D4505/J
11,2 mm	15-D2500/J	15-D2500/F	15-D3500/J	15-D3500/F	15-D4500/J
12,5 mm	15-D2495/J	15-D2495/F	15-D3495/J	15-D3495/F	15-D4495/J
13,2 mm	15-D2490/J	15-D2490/F	15-D3490/J	15-D3490/F	15-D4490/J
14 mm	15-D2485/J	15-D2485/F	15-D3485/J	15-D3485/F	15-D4485/J
16 mm	15-D2480/J	15-D2480/F	15-D3480/J	15-D3480/F	15-D4480/J
18 mm*	15-D2479/J	15-D2479/F	15-D3479/J	15-D3479/F	15-D4479/J
19 mm	15-D2475/J	15-D2475/F	15-D3475/J	15-D3475/F	15-D4475/J
20 mm	15-D2470/J	15-D2470/F	15-D3470/J	15-D3470/F	15-D4470/J
22,4 mm	15-D2465/J	15-D2465/F	15-D3465/J	15-D3465/F	15-D4465/J
25 mm	15-D2460/J	15-D2460/F	15-D3460/J	15-D3460/F	15-D4460/J
26,5 mm	15-D2455/J	15-D2455/F	15-D3455/J	15-D3455/F	15-D4455/J
28 mm	15-D2450/J	15-D2450/F	15-D3450/J	15-D3450/F	15-D4450/J
31,5 mm	15-D2445/J	15-D2445/F	15-D3445/J	15-D3445/F	15-D4445/J
37,5 mm	15-D2440/J	15-D2440/F	15-D3440/J	15-D3440/F	15-D4440/J
40 mm	15-D2442/J	15-D2442/F	15-D3442/J	15-D3442/F	15-D4442/J
45 mm	15-D2435/J	15-D2435/F	15-D3435/J	15-D3435/F	15-D4435/J
50 mm	15-D2430/J	15-D2430/F	15-D3430/J	15-D3430/F	15-D4430/J
53 mm	15-D2425/J	15-D2425/F	15-D3425/J	15-D3425/F	15-D4425/J
56 mm	15-D2426/J	15-D2426/F	15-D3426/J	15-D3426/F	15-D4426/J
63 mm	15-D2420/J	15-D2420/F	15-D3420/J	15-D3420/F	15-D4420/J
75 mm	15-D2415/J	15-D2415/F	15-D3415/J	15-D3415/F	15-D4415/J
80 mm	15-D2416/J	15-D2416/F	15-D3416/J	15-D3416/F	15-D4416/J
90 mm	15-D2410/J	15-D2410/F	15-D3410/J	15-D3410/F	15-D4410/J
100 mm	15-D2402/J	15-D2402/F	15-D3402/J	15-D3402/F	15-D4402/J
106 mm	15-D2405/J	15-D2405/F	15-D3405/J	15-D3405/F	15-D4405/J
125 mm	15-D2400/J	15-D2400/F	15-D3400/J	15-D3400/F	15-D4400/J
Bandeja y tapa	15-D2004/J	15-D2004/F	15-D3004/J	15-D3004/F	15-D4004/J
Solo bandeja	15-D2003/J	15-D2003/F	15-D3003/J	15-D3003/F	15-D4003/J
Solo tapa	15-D2002/J	15-D2002/F	15-D3002/J	15-D3002/F	15-D4002/J
Solo bastidor	15-D2001/J	15-D2001/F	15-D3001/J	15-D3001/F	15-D4001/J
Receptor/Separador	15-D2000/J	15-D2000/F	15-D3000/J	15-D3000/F	15-D4000/J

* Las aberturas también cumplen las normas BS y DIN. Véase introducción

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

» Todos los tamices ISO 3310-1 e ISO 3310-2 se suministran completos con certificado de conformidad

Serie de tamices ASTM E11 EE. UU.

Tamices de tela metálica (gruesa)

Abertura mm/pulgada		Código 8" de diámetro	Código 12" de diámetro
100 mm	4 pulgadas	15-D0100/2J	15-D0100/3J
90 mm	3½ pulgadas	15-D0101/2J	15-D0101/3J
75 mm	3 pulgadas	15-D0102/2J	15-D0102/3J
63 mm	2½ pulgadas	15-D0103/2J	15-D0103/3J
53 mm	2,12 pulgadas	15-D0104/2J	15-D0104/3J
50 mm	2 pulgadas	15-D0105/2J	15-D0105/3J
45 mm	1¾ pulgadas	15-D0106/2J	15-D0106/3J
37,5 mm	1½ pulgadas	15-D0107/2J	15-D0107/3J
31,5 mm	1¼ pulgadas	15-D0108/2J	15-D0108/3J
26,5 mm	1,06 pulgadas	15-D0109/2J	15-D0109/3J
25 mm	1 pulgada	15-D0110/2J	15-D0110/3J
22,4 mm	7/8 de pulgada	15-D0111/2J	15-D0111/3J
19 mm	3/4 de pulgada	15-D0112/2J	15-D0112/3J
16 mm	5/8 de pulgada	15-D0113/2J	15-D0113/3J
13,2 mm	0,530 pulgadas	15-D0114/2J	15-D0114/3J
12,5 mm	½ pulgada	15-D0115/2J	15-D0115/3J
11,2 mm	7/16 de pulgada	15-D0116/2J	15-D0116/3J
9,5 mm	3/8 de pulgada	15-D0117/2J	15-D0117/3J
8 mm	5/16 de pulgada	15-D0118/2J	15-D0118/3J
6,7 mm	0,265 pulgadas	15-D0119/2J	15-D0119/3J
6,3 mm	1/4 de pulgada	15-D0120/2J	15-D0120/3J
5,6 mm	N.º 3½	15-D0121/2J	15-D0121/3J
4,75 mm	N.º 4	15-D0122/2J	15-D0122/3J
4 mm	N.º 5	15-D0123/2J	15-D0123/3J

Tamices de tela metálica (fina)

Abertura mm/pulgada		Código 8" de diámetro	Código 12" de diámetro
3,35 mm	N.º 6	15-D0124/2J	15-D0124/3J
2,8 mm	N.º 7	15-D0125/2J	15-D0125/3J
2,36 mm	N.º 8	15-D0126/2J	15-D0126/3J
2 mm	N.º 10	15-D0127/2J	15-D0127/3J
1,7 mm	N.º 12	15-D0128/2J	15-D0128/3J
1,4 mm	N.º 14	15-D0129/2J	15-D0129/3J
1,18 mm	N.º 16	15-D0130/2J	15-D0130/3J
1 mm	N.º 18	15-D0131/2J	15-D0131/3J
850 µm	N.º 20	15-D0132/2J	15-D0132/3J
710 µm	N.º 25	15-D0133/2J	15-D0133/3J
600 µm	N.º 30	15-D0134/2J	15-D0134/3J
500 µm	N.º 35	15-D0135/2J	15-D0135/3J
425 µm	N.º 40	15-D0136/2J	15-D0136/3J
355 µm	N.º 45	15-D0137/2J	15-D0137/3J
300 µm	N.º 50	15-D0138/2J	15-D0138/3J
250 µm	N.º 60	15-D0139/2J	15-D0139/3J
212 µm	N.º 70	15-D0140/2J	15-D0140/3J
180 µm	N.º 80	15-D0141/2J	15-D0141/3J
150 µm	N.º 100	15-D0142/2J	15-D0142/3J
125 µm	N.º 120	15-D0143/2J	15-D0143/3J
106 µm	N.º 140	15-D0144/2J	15-D0144/3J
90 µm	N.º 170	15-D0145/2J	15-D0145/3J
75 µm	N.º 200	15-D0146/2J	15-D0146/3J
63 µm	N.º 230	15-D0147/2J	15-D0147/3J
53 µm	N.º 270	15-D0148/2J	15-D0148/3J
45 µm	N.º 325	15-D0149/2J	15-D0149/3J
38 µm	N.º 400	15-D0150/2J	15-D0150/3J

Bandeja y tapa	15-D0151/2J	15-D0151/3J
Solo bandeja	15-D0152/2J	15-D0152/3J
Solo tapa	15-D0153/2J	15-D0153/3J
Solo bastidor	15-D0154/2J	15-D0154/3J
Receptor/ Separador	15-D0155/2J	15-D0155/3J

Tamizadoras

NORMA

▸ EN 196-6 ▸ EN 933-10

TAMIZADORA DIGITAL POR CHORRO DE AIRE

La tamizadora digital por chorro de aire es ideal para determinar la distribución según su tamaño de partículas finas de 5 micras a 4 mm. La acción de tamizado altamente eficiente y rápida se logra creando una diferencia de presión a través del tamiz. El aparato permite la personalización completa de los procesos de ensayo, incluidas la presión, la velocidad de la boquilla y la duración del ensayo, todo lo cual se muestra en la pantalla LCD. Específicamente, para la industria del cemento, la tamizadora digital por chorro de aire tiene normas de ensayo preestablecidos que guían al usuario a través de las etapas de tamizado. Después de cada ciclo, la masa es introducida y calculada para determinar si es necesario repetir el tamizado, avanzar al siguiente tamaño de apertura de tamiz, o terminar. Una vez finalizado, se genera un informe del ensayo que puede exportarse a un PC o imprimirse mediante una conexión en serie.

La máquina dispone de un transductor de presión integrado y una válvula de regulación manual para ajustar la diferencia de presión en un rango de 1 a 9,9 kPa (dependiendo de la unidad de vacío). La unidad de vacío 15-D0413/A1 proporciona una diferencia de presión de hasta 6,5 kPa superando los requisitos de las normas.

15-D0413/A con 15-D0413/A1

Especificaciones técnicas

- Rango de tamizado: 5 um - 4000 um
- Tipo de tamizado: seco
- Acción tamizadora: vacío
- Número máximo de tamices: 1
- Pantalla digital: LCD de 128 x 80 píxeles con teclado fácil de usar
- Rango de control de vacío (presión diferencial): ajustable de 1 a 9,9 kPa (10 a 99 mbar)
- Temporizador: 0-99 minutos
- Velocidad de boquilla ajustable: 5 - 70 rpm
- Selección de idioma: 5 idiomas
- Tamizadora:
  - Dimensión total: 300 x 300 x 300 mm
  - Peso: aprox. 12 kg
- Unidad de vacío 15-D0413/A1:
  - Dimensión total: 375 x 385 x 505 mm
  - Peso: aprox. 7,5 kg

Información para pedidos

15-D0413/A
Tamizadora digital por chorro de aire para el ensayo granulométrico en seco de partículas de 5 µm a 4 mm según las normas EN 933-10 y EN 196-6.
80 W, 110-230 V, 50-60 Hz, monofásica

15-D0413/A1
Generador de vacío (aspirador) completo con manguera de conexión. Presión diferencial hasta 6,5 kPa.
1200 W, 230 V, 50-60 Hz, monofásico

Recambios

15-D0413/A2
Paquete de 4 bolsas de papel de recambio y 1 cartucho de filtro para la unidad de vacío modelo 15-D0413/A1

ACCESORIOS

Tamices de acero inoxidable, tipo malla, requeridos por las normas EN933-10 y EN 196-6.

Modelo 15-	Tamaño de malla
D0413/063	63 µm
D0413/090	90 µm
D0413/125	125 µm
D0413/2000	2 mm

Nota: *También está disponible una gama completa de tamices de acero inoxidable desde 5 µm hasta 4 mm. Para obtener más información, visite nuestro sitio web.*

Tamizadoras

TAMIZADORA ELECTROMECÁNICA SERIE 15-D0410, 15-D0410/A

Esta nueva tamizadora electromecánica combina una acción de cribado con un diseño sencillo, pero de alta resistencia.

La tamizadora se debe fijar a la caja de la base utilizando los cuatro orificios de la base. Como alternativa, si la tamizadora va montada sobre el suelo, se puede fijar con la placa base de acero para lograr una mayor estabilidad. También está disponible una cámara de reducción del ruido para alojar la tamizadora. Ver accesorios.

Existen dos versiones disponibles de esta tamizadora:

- 15-D0410, para tamices de hasta 315 mm de diámetro
- 15-D0410/A, para tamices de hasta 450 mm de diámetro

CARACTERÍSTICAS y VENTAJAS

» Cribado electromecánico de efecto dual

» Elevada capacidad de cribado

» Acepta tamices de hasta 315 mm (15-D0410) y 450 mm de diámetro (15-D410/A)

» Sistema de sujeción ergonómico y rápido

» Función de temporizador incluida

» Disponible cámara de reducción de ruido. Ver accesorios.

» Accesorios de tamizado por vía húmeda disponibles. Ver accesorios

Detalle del sistema de sujeción rápida

Detalle de la base ajustable para tamices con un diámetro de entre 200 y 450 mm

Modelo 15-	D0410 D0410/Y D0410/Z	D0410/A D0410/AY D0410/AZ
N.º máximo de tamices/diámetro, mm	12/200 - 203 10/300 - 315	10/200 - 203 8/300 - 315 6/450
Potencia, W	200	200
Escala del temporizador, minutos	30	30
Dimensiones, mm (anchura x fondo x altura)	660 x 500 x 1510	740 x 640 x 1510
Peso, kg (aprox.)	60	70

Información para pedidos

15-D0410
Tamizadora electromecánica para tamices de hasta 315 mm de diámetro. 230 V, 50 Hz, monofásica.

15-D0410/Y
Igual que la anterior, pero 220 V, 60 Hz, monofásica.

15-D0410/Z
Igual que la anterior, pero 110 V, 60 Hz, monofásica.

15-D0410/A
Tamizadora electromecánica para tamices de hasta 450 mm de diámetro. 230 V, 50 Hz, monofásica.

15-D0410/AY
Igual que la anterior, pero 220 V, 60 Hz, monofásica.

15-D0410/AZ
Igual que la anterior, pero 110 V, 60 Hz, monofásica.

Cámara de reducción de ruido 15-D0410/A/CAB.

Tamizadoras

TAMIZADORA DE MOVIMIENTO TRIPLE ELECTROMECÁNICA SERIE 15-D0411

Esta tamizadora presenta una combinación única de acción de vibración y rotación, proporcionando un excelente rendimiento de tamizado y cribado.
Se puede completar con la cámara de reducción del ruido y con accesorios de tamizado por vía húmeda. Ver accesorios.

Especificaciones técnicas

- Capacidad de tamizado: hasta diez tamices de 200 - 203 mm (8") de diámetro más bandeja y tapa; hasta seis tamices de 300 - 315 mm (12") de diámetro más bandeja y tapa
- Peso máximo de la muestra: entre 1500 y 4500 g, dependiendo del tamaño del tamiz
- Movimiento rotativo: 327 oscilaciones por minuto (aprox.)
- Movimiento vibratorio: 40 sacudidas verticales por minuto
- Potencia: 250 W
- Dimensiones: 540 x 372 x 1013 mm (anchura x fondo x altura)
- Peso: 75 kg (aprox.)

15-D0411
Tamizadora de movimiento triple electromecánica. 230 V, 50-60 Hz, monofásica.

15-D0411/Z
Igual que la anterior, pero 110 V, 60 Hz, monofásica.

TAMIZADORA ELECTROMAGNÉTICA SERIE 15-D0407/B

Esta unidad tiene un movimiento de tamizado vertical proporcionado por una unidad electromagnética muy eficaz. La tamizadora lleva un temporizador integrado y se puede utilizar con el accesorio de tamizado húmedo para lavar materiales finos a través de los tamices sin que se produzcan pérdidas de muestra. Se recomienda el uso de la cámara de reducción de ruido en los países de la CE. Ver accesorios.

Especificaciones técnicas

- Número de tamices:
  - hasta doce tamices de 203 mm (8") de diámetro más la bandeja y la tapa
  - hasta ocho tamices de 300 - 315 mm (12") de diámetro más la bandeja y la tapa
- Potencia: 400 W (aprox.)
- Dimensiones: 496 x 406 x 946 mm (anchura x fondo x altura)
- Peso: 30 kg (aprox.)

15-D0407/B
Tamizadora electromagnética. 230 V, 50-60 Hz, monofásica.

15-D0407/BZ
Igual que la anterior, pero 110 V, 60 Hz, monofásica.

15-D0411

15-D0407/B

CARACTERÍSTICAS y VENTAJAS

» Movimiento vibratorio vertical bidireccional

» Movimiento rotativo

» Sujeciones de suelta rápida

» Movimiento de tamizado resistente y eficaz

» Temporizador incluido

Accesorios de tamizado húmedo (para todas las tamizadoras)

Este set incluye una cubierta de sujeción con boquilla de rociado, una bandeja de acero inoxidable con caño de descarga, una placa de colocación y 10 juntas de estanqueidad (juntas tóricas). Disponible en tres modelos:

15-D0400/B1
Accesorio de tamizado húmedo para tamices de 200 mm de diámetro.
Peso: 2,5 kg (aprox.).

15-D0400/B2
Accesorio de tamizado húmedo para tamices de 203 mm (8") de diámetro.
Peso: 2,5 kg (aprox.).

15-D0400/B3
Accesorio de tamizado húmedo para tamices de 300 mm de diámetro.
Peso: 5 kg (aprox.).

15-D0400/B4
Accesorio de tamizado húmedo para tamices de 305 mm (12") de diámetro.
Peso: 5 kg (aprox.).

Accesorios

Cámaras de reducción de ruido

Las tamizadoras CONTROLS pueden alojarse dentro de una cámara de reducción de ruido, lo que ayuda a reducir el nivel de ruido en el trabajo. Las cámaras están fabricadas de una chapa de acero con recubrimiento aislante acústico interior. La siguiente tabla le ayudará en la selección de la cámara adecuada:

MÁQUINAS	CÁMARAS		
Modelo de tamizadora	**Códigos**	**Dimensiones totales y peso**	**Características**
15-D0410 15-D0410/Y 15-D0410/Z	33-T3000/CB	(anchura x fondo x altura): 850 x 670 x 1570 mm 75 kg (aprox.)	Sistema de apertura de doble puerta y tapa superior plegable. El panel de control de las tamizadoras va montado dentro de la cámara, directamente sobre la máquina
15-D0410/A 15-D0410/AY 15-D0410/AZ	15-D0410/A/CAB	(anchura x fondo x altura): 1020 x 842 x 1591 mm 100 kg (aprox.)	
15-D0420/A 15-D0420/AZ	15-D0420/A2	(anchura x fondo x altura): 1310 x 1075 x 1292 mm 120 kg (aprox.)	
15-D0407/B 15-D0407/BZ	15-D0400/CAB	(anchura x fondo x altura): 770 x 670 x 1335 mm 60 kg (aprox.)	Sistema de apertura de una sola puerta. El panel de control de las tamizadoras va montado dentro de la cámara, directamente sobre la máquina
15-D0411 15-D0411/Z			

Tamizadora y bandejas de gran capacidad

NORMA ▸ EN 932-5

15-D0420/A con bandejas
15-D0420/A equipado con
15-D0420/A1 Cubierta para polvo

VENTAJAS

» Puede separar hasta 30 litros (1 pie^3) de áridos (aprox. 65 kg)

» También es adecuada para piedra triturada, escoria, carbón, coque, minerales, pellets, etc.

» Gran selección de bandejas tamizadoras disponibles, normas ASTM y EN. Ver Bandejas tamizadoras.

TAMIZADORA DE GRAN CAPACIDAD

15-D0420/A
Tamizadora mecánica de gran capacidad. 230 V, 50 Hz, monofásica.

15-D0420/AY
Igual que la anterior, pero 220 V, 60 Hz, monofásica.

15-D0420/AZ
Igual que la anterior, pero 110 V, 60 Hz, monofásica.

La tamizadora tiene una capacidad de unos 30 litros (1 pie^3) de muestra y es ideal para grandes cantidades de piedra triturada, arena, grava, escoria, carbón, coque, minerales, pellas y materiales similares. Capaz de realizar entre dos y seis separaciones simultáneamente, la unidad vibratoria consta de secciones entrelazadas, que soportan y separan las bandejas tamizadoras. Una distancia de separación igual entre las bandejas permite retirar por separado cada una de ellas. La unidad puede alojar seis bandejas tamizadoras (que se piden por separado; ver Bandejas tamizadoras) de 457 x 660 x 75 mm, y una bandeja recogepolvo. Para lograr un sistema completo que cumpla las normas de un país de la CE, se recomienda utilizar la cámara de seguridad con aislamiento acústico. Ver accesorios.

Especificaciones técnicas

- Potencia: 250/300 W (250 W a 220 V, 60 Hz)
- Dimensiones totales: 548 x 787 x 850 (anchura x fondo x altura) (aprox.)
- Dimensiones de la bandeja: 457 x 660 x 75 mm
- Capacidad de muestra: hasta 30 litros (1 pie^3)
- Peso: 170 kg (aprox.)

Accesorios

15-D0420/A2
Cámara insonorizada. Consultar los detalles en la página 17

15-D0420/A1
Cubierta para polvo.

15-D0428/10
Solo bandeja, sin malla. Se utiliza como espaciador entre bandejas.

15-D0428/09
Bandeja recogepolvo.

15-D0420/A instalado en el interior de la cámara 15-D0420/A2

BANDEJAS PARA SER UTILIZADAS CON LA TAMIZADORA 15-D0420/A

Diseñadas para seleccionar por tamaño grandes cantidades de áridos, desde 4" (101,6 mm), hasta una apertura N.° 200 (0,074 mm). Si se utiliza con el agitador de cribado de alta capacidad 15-D0420/A, puede seleccionar por tamaño hasta 30 litros (1 pie cúbico) de áridos.

Fabricadas en acero y disponibles en dos modelos:

- ASTM E11, malla metálica gruesa, intermedia, fina y fina con malla reforzada, fabricada con acero inoxidable
- ISO 3310-1 e ISO 3310-2, malla metálica de acero inoxidable y placa metálica de acero perforado

Dimensiones de la bandeja:
457 x 660 x 75 mm
Peso aproximado: 6,5 kg

ASTM E11 Bandejas tamizadoras

Tipo con tela metálica

Serie gruesa

Código	Abertura del tamiz, mm	Alter-nativo
15-D0425/01	100	4"
15-D0425/02	90	3 ½"
15-D0425/03	75	3"
15-D0425/04	63	2½"
15-D0425/05	53	2,12"
15-D0425/06	50 (•)	2"
15-D0425/07	45	1¾"
15-D0425/08	37,5 (•)	1½"
15-D0425/09	31,5	11/4"
15-D0425/10	26,5	1,06"
15-D0425/11	25 (•)	1"
15-D0425/12	22,4	7/8"
15-D0425/13	19 (•)	3/4"
15-D0425/14	16	5/8"
15-D0425/15	13,2	0,530"
15-D0425/16	12,5 (•)	1/2"
15-D0425/17	11,2	7/16"
15-D0425/18	9,5	3/8"
15-D0425/19	8	5/16"
15-D0425/20	6,7	0,265"
15-D0425/21	6,3	1/4"
15-D0425/22	5,6	N.º 3½"
15-D0425/23	4,75	N.º 4

(•) *Juego estándar recomendado por ASTM*

Serie intermedia

Código	Abertura del tamiz, mm	Alter-nativo
15-D0426/01	4	N.º 5
15-D0426/02	3,35	N.º 6
15-D0426/03	2,80	N.º 7
15-D0426/04	2,36	N.º 8
15-D0426/05	2	N.º 10
15-D0426/06	1,7	N.º 12
15-D0426/07	1,4	N.º 14

Serie fina

Código	Abertura del tamiz, mm	Alter-nativo
15-D0427/01	1,18	N.º 16
15-D0427/02	1	N.º 18
15-D0427/03	0,850	N.º 20
15-D0427/04	0,710	N.º 25
15-D0427/05	0,600	N.º 30
15-D0427/06	0,500	N.º 35
15-D0427/07	0,425	N.º 40
15-D0427/08	0,355	N.º 45
15-D0427/09	0,300	N.º 50
15-D0427/10	0,250	N.º 60
15-D0427/11	0,212	N.º 70
15-D0427/12	0,180	N.º 80
15-D0427/13	0,150	N.º 100

Serie fina con malla reforzada

Código	Abertura del tamiz, mm	Alter-nativo
15-D0428/01	0,125	N.º 120
15-D0428/02	0,106	N.º 140
15-D0428/03	0,090	N.º 170
15-D0428/04	0,075	N.º 200

ISO 3310-1 Bandejas tamizadoras

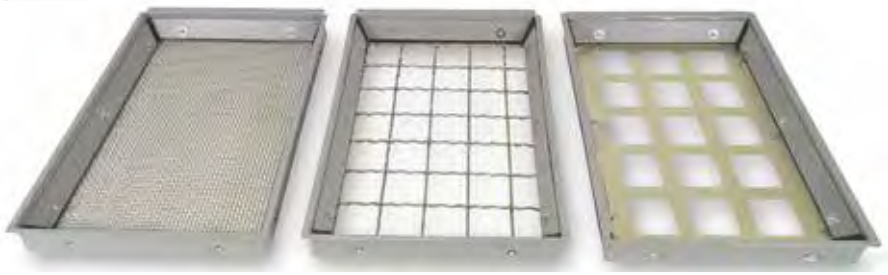
Tipo con tela metálica

Código	Abertura nominal
15-D0427/E02	80 µm
15-D0427/E04	100 µm
15-D0427/E08	160 µm
15-D0427/E10	200 µm
15-D0427/E12	250 µm
15-D0427/E14	315 µm
15-D0427/E15	355 µm
15-D0427/E16	400 µm
15-D0427/E20	630 µm
15-D0427/E22	800 µm
15-D0427/E26	1,25 mm
15-D0427/E28	1,6 mm
15-D0427/E34	3,15 mm

ISO 3310-2 Bandejas tamizadoras

De chapa metálica perforada

Código	Abertura nominal, mm
15-D0425/E05	5,6
15-D0425/E08	7,1
15-D0425/E09	8
15-D0425/E12	10
15-D0425/E13	11,2
15-D0425/E14	12,5
15-D0425/E16	14
15-D0425/E17	16
15-D0425/E18	18
15-D0425/E19	20
15-D0425/E20	22,4
15-D0425/E24	31,5
15-D0425/E26	40
15-D0425/E28	50
15-D0425/E30	56
15-D0425/E31	63
15-D0425/E33	80



Bandejas de cribado

Tamices de vía húmeda | Aparatos de limpieza por ultrasonidos | Brochas para tamices

NORMA ▸ ASTM E11

TAMICES DE VÍA HÚMEDA

Utilizados para el tamizado húmedo de materiales granulados, estos tamices llevan un bastidor de acero inoxidable y malla metálica y están disponibles en versiones de 200 mm y 203 mm (8") de diámetro, 100 o 200 mm de altura, con un tamaño de malla de 75 o 63 µm.

Peso: 0,5 kg (versiones de 100 mm de altura), 0,9 kg (versiones de 200 mm de altura) (aprox.).

Versiones de 100 mm de altura

15-D0160
Tamiz de vía húmeda, 203 mm (8") de diámetro, 75 µm de abertura.

15-D0160/1
Igual que el anterior, pero de 200 mm de diámetro.

15-D0160/2
Tamiz de vía húmeda, 200 mm de diámetro, 63 µm de abertura.

Versiones de 200 mm de altura

15-D0160 /A
Tamiz de vía húmeda, 203 mm (8") de diámetro, 75 µm de abertura.

15-D0160/A1
Igual que el anterior, pero de 200 mm de diámetro.

15-D0160/A2
Tamiz de vía húmeda, 200 mm de diámetro, 63 µm de abertura.

APARATOS DE LIMPIEZA POR ULTRASONIDOS

15-D0405
Aparato de limpieza por ultrasonidos para tamices de hasta 203 mm (8") de diámetro. 230 V, 50-60 Hz, monofásico.

15-D0405/B
Aparato de limpieza por ultrasonidos para tamices de hasta 315 mm de diámetro. 230 V, 50-60 Hz, monofásico.

Utilizado para limpiar tamices de análisis sin distorsiones, este aparato es particularmente adecuado para los tamices de malla fina que podrían dañarse con los métodos de limpieza ordinarios (utilizando cepillos o golpeando el bastidor). Incluye temporizador, soporte para tamices y tapa.

Disponible en dos modelos:

- 15-D0405, adecuado para tamices con un diámetro de 200 y 203 mm (8")
- 15-D0405/B adecuado para tamices de hasta 315 mm de diámetro.

Accesorios

15-D0405/3
Líquido limpiador, lata de 5 litros.

15-D0405/B

15-D0405

Modelos 15-	Potencia, W	Dimensiones interiores del depósito, mm (diámetro x altura)	Peso, kg (aprox.)
D0405	240	245 x 130	6
D0405/B	500	410 x 200	10

15-D0160/A, 15-D0160

Brochas para tamices

86-D1672
Brocha de pelo suave, 3 mm de diámetro (BS 812).

86-D1673/G
Cepillo para tamices de latón.

86-D1673/G1
Cepillo para tamices dobles de latón/nailon nailon.

86-D1675
Cepillo redondo, 33 mm de diámetro.

86-D1685
Cepillo para tamices de nailon, 33 mm de diámetro.

86-D1685/G
Cepillo para tamices doble de nailon.

86-D1685, 86-D1675, 86-D1672, 86-D1673/G1, 86-D1685/G

Toma de muestras

NORMA
▸ EN 932-1 ▸ EN 932-5
▸ EN 933-5 ▸ ASTM C136
▸ ASTM C702 ▸ AASHTO T27

CUARTEADORES

Se utilizan para dividir muestras secas representativas en los tamaños de lotes requeridos para el ensayo. Están hechas de acero inoxidable y se suministran con 3 bandejas metálicas.

Información para pedidos

15-D0438
Caja ranurada EN, anchura de la ranura 7 mm

15-D0438/A
Caja ranurada EN, anchura de la ranura 15 mm

15-D0438/B
Caja ranurada EN, anchura de la ranura 30 mm

15-D0438/C
Caja ranurada EN, anchura de la ranura 50 mm

15-D0438/D
Caja ranurada EN, anchura de la ranura 19 mm

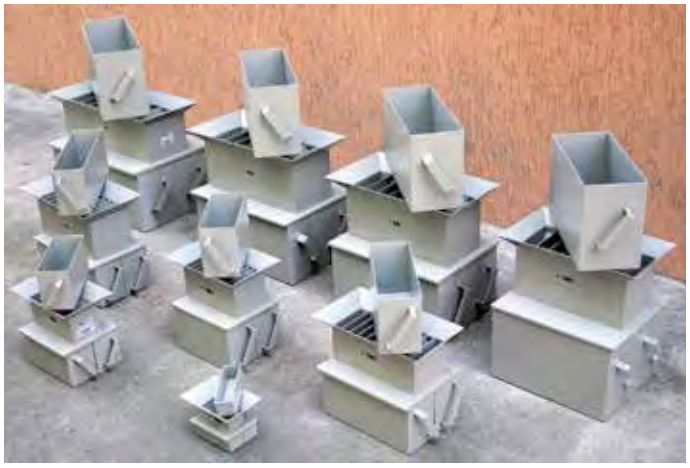
15-D0438/F
Caja ranurada EN, anchura de la ranura 38 mm

15-D0438/G
Caja ranurada EN, anchura de la ranura 64 mm

15-D0438/H
Caja ranurada EN, anchura de la ranura 45 mm

15-D0431
Cuarteadores de acero inoxidable, dieciséis ranuras de 5 mm.

15-D0431


15-D0438 a 15-D0438/H

Modelo 15-	Tamaño máximo de las partículas, mm	Anchura de la ranura, mm	Número de ranuras	Capacidad, dm^3	Peso, kg
D0438	5	7	12	0,24	1,5
D0438/A	10	15	12	2	5
D0438/B	20	30	10	4,6	19
D0438/C	40	50	8	14	23,5
D0438/D	13	19	10	3	5,5
D0438/F	25	38	8	9,6	19
D0438/G	50	64	8	21	27
D0438/H	35	45	8	28	23
D0431	3-4	5	16	0,15	1,4

CUARTEADOR DE MUESTRAS DE GRAN CAPACIDAD

Este gran cuarteador está diseñado para reducir grandes cantidades de muestra a un tamaño manejable.

Especificaciones

- Tamaño de las partículas de áridos: hasta 150 mm
- Aberturas ajustables: desde 12,5 mm a intervalos de 12,5 mm
- Tolva bivalva, capacidad: 28 dm^3
- Número de bandejas: 2
- Dimensiones totales: 720 x 464 x 745 mm (anchura x fondo x altura)
- Peso: 37 kg (aprox.)

Información para pedidos

15-D0430/A
Cuarteador de muestras de gran capacidad

15-D0430/A

Accesorios

15-D0430/A1
Bandeja de metal de recambio

NORMA ▸ EN 933-1

TAMICES DE BARRAS (rejillas)

Se emplean para determinar el índice de lajas de los áridos.
Bastidor de aluminio con barras de acero.

Para ampliar la información, consulte la página 146

Tamices de barras

Accesorios

86-D1601
Cogedor redondo de aluminio, 325 ml de capacidad.

86-D1602
Cogedor redondo de aluminio, 1000 ml de capacidad.

86-D1603
Cogedor redondo de aluminio, 2600 ml de capacidad.

86-D1645 Pala.

86-D1180/1 Mortero para suelos.

16-D1179/A Mano con cabezal de goma.

15-D0439
Lona de cuarteo según la norma ASTM C702. 2 x 2 m.

86-D1601 a 86-D1603

86-D1180/1, 16-D1179/A