

Cómo elegir la pesa adecuada que necesita

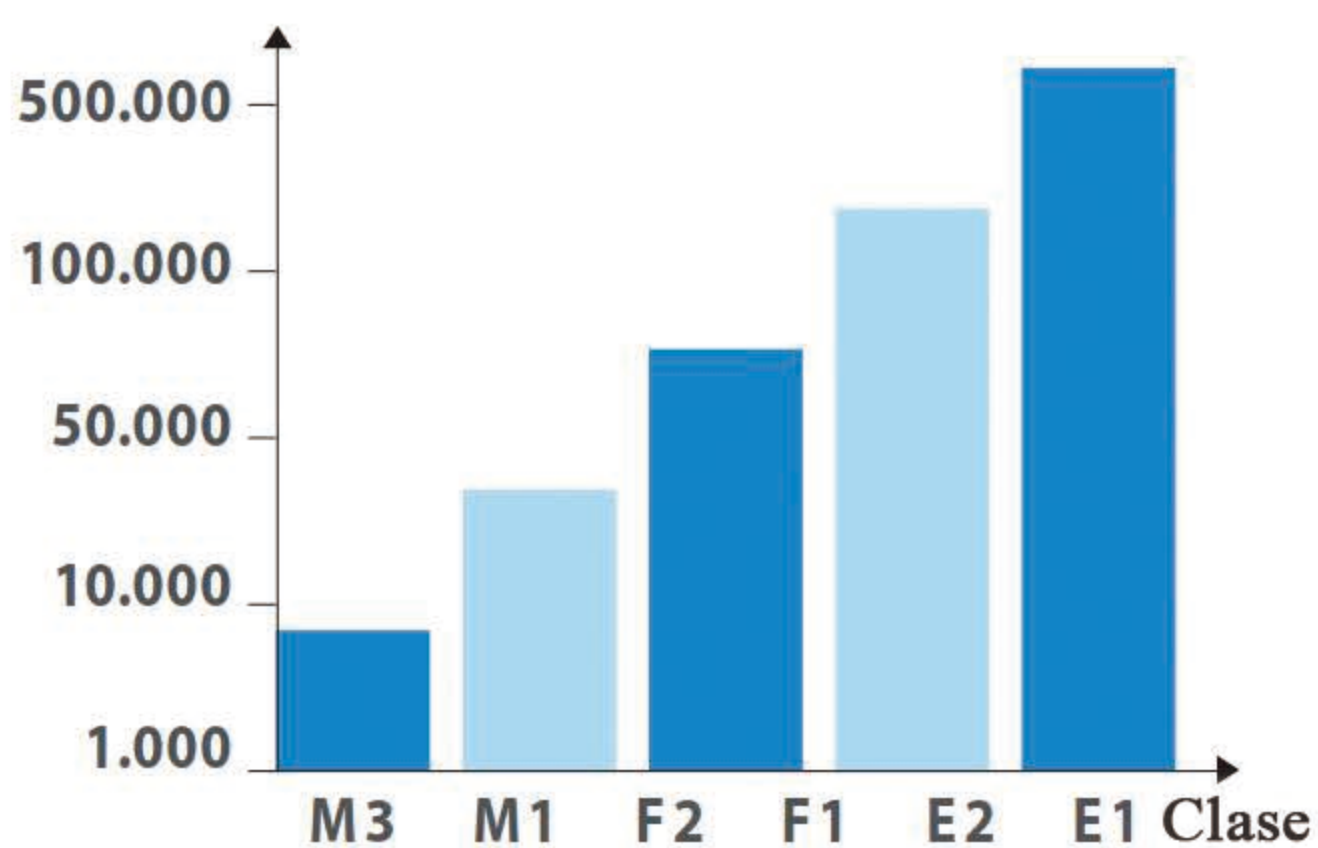
Susceptibilidad máxima, \times

Weight class	E1	E2	F1	F2
$m \leq 1g$	0.25	0.9	10	—
$2g \leq m \leq 10g$	0.06	0.18	0.7	4
$20g \leq m$	0.02	0.07	0.2	0.8



Polarización máxima, $\mu 0M$, (μT)

Clase de pesa	E1	E2	F1	F2	M1	M1-2	M2	M2-3	M3	
Polarización máxima	2.5	8	25	80	250	500	800	1600	2500	
	A/m	2	6.4	20	64	200	400	640	1280	2000



n de intervalos de peso	n =	Max. Capacidad de carga	
		Intervalo de balanza d	
Precisión de la balanza		Resolución de la balanza: Cociente de máx. sonó / legibilidad	Clase de tolerancia requerida de las pesas
IV Balanza de precisión ordinaria		$\leq 1.000d$	Clase M3
III Balanza de precisión media		$\leq 10.000d$	Clase M1
II Balanza de precisión		$\leq 30.000d$	Clase F2
		$\leq 100.000d$	Clase F1
I Balanza analítica		$\geq 100.000d$	Clase M2

Densidad del material de pesa

	Densidad	Densidad incertidumbre
	kg/m ³	kg/m ³
		U(k=2)
Acero Inoxidable de Alta Calidad	8000	± 80
Acero Inoxidable No Magnético	7950	± 100
Acero Inoxidable	7900	± 140
Acero	7850	± 200
Hierro Fundido	7200	± 400
Aluminio	2700	± 120
Latón	8500	± 100

límites máximos y mínimos de densidad (pmin, pmax)

	pmin, pmax (10 ³ kg/m ³)							
	Clase de pesa (para la clase de M3, no se especifica ningún valor)							
	E1	E2	F1	F2	M1	M12	M2	M23
$\geq 100g$	7.934-8.067	7.81-8.21	7.39-8.73	6.4-10.7	≥ 4.4	> 3.0	≥ 2.3	≥ 1.5
50g	7.92-8.08	7.74-8.28	7.27-8.89	6.0-12.0	≥ 4.0			
20g	7.84-8.17	7.50-8.57	6.6-10.1	4.8-24.0	≥ 2.6			
10g	7.74-8.28	7.27-8.89	6.0-12.0	≥ 4.0	≥ 2.0			
5g	7.62-8.42	6.9-9.6	5.3-16.0	≥ 3.0				
2g	7.27-8.89	6.0-12.0	≥ 4.0	≥ 2.0				
1g	6.9-9.6	5.3-16.0	≥ 3.0					
500mg	6.3-10.9	≥ 4.4	≥ 2.2					
200mg	5.3-16.0	≥ 3.0						
100mg	≥ 4.4							
50mg	≥ 3.4							
20mg	≥ 2.3							