

INTRODUCCIÓN

El durómetro se basa en el mismo principio de construcción de la serie COMP, es reconocido por económico, confiable y fácil de usar. Consta de un micrómetro con ajuste manual a cero, dial de 108mm para medición de escalas de dureza Rockwell estándar (150-100-60Kgt) o Rockwell superficial (15-30-45kgf), permite una lectura directa de unidades Rockwell de 1 a 0,2. La carga es seleccionada por medio de una manivela ergonómica, localizada en el lado derecho del instrumento

Las pruebas se llevan a cabo de forma manual, accionando la palanca en el lado derecho del instrumento, una vez que el operador ha visualizado la correcta aplicación de pre-carga en el indicador y ajustado la escala de dureza a cero. El operador puede ajustar la velocidad de descenso de la carga, por medio de un botón localizado en la parte inferior izquierda del instrumento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Fuerza de prueba inicial :	3kg (29.42N); Tolerancia : $\pm 2.0\%$				
Fuerza de prueba total :	15kg (147.1N), 30kg (294.2N), 45kg (441.3N); Tolerancia : $\pm 1.0\%$				
Especificaciones del indentador :	Penetrador Rockwell de diamante Penetrador de bola $\phi 1.5875\text{mm}$				
Altura máxima de la muestra:	175mm				
Distancia del centro del penetrador al cuerpo del instrumento :	165mm				
Dimensión total del probador :	520 x 215 x 700 mm				
Peso total del probador :	73 kg				
	Conforme GB/T230.2, ISO 6508 , ASTM E-18				
Tolerancias de los valores indicados del probador de la dureza :	Escalas	Bloques de dureza estándar	Visualización de tolerancia		
	15N	(70-94) HR 15N	± 2 HRN		
	30N	(42-86) HR 30N			
	45N	(20-77) HR 45N			
	15T	(67-93) HR 15T	± 3 HRT		
	30T	(29-82) HR 30T			
45T	(10-72) HR 45				
Escalas, penetradores, valor de la fuerza y campo de aplicación de las pruebas de dureza Rockwell superficial.	Escalas	Tipo de penetrador	Fuerza de prueba inicial	Fuerza de prueba total (N)	Aplicación
	HR15N	Penetrador de diamante	29.42N	147.1 (15)	Acero de aleación dura, nitrato de acero, acero carburado, varias placas de acero pesada, etc.
	HR30N			294.2 (30)	Superficie de acero templado, acero carburado, cuchilla, fina placa de acero, etc.
	HR45N			441.3 (45)	Acero templado, acero duro, hierro fundido y bordes de piezas, etc.
	HR15T	Penetrador de bola $\phi 1.5875\text{mm}$ (1/16 inch)		147.1 (15)	Aleaciones recocidas de cobre, latón, placa de bronce, lámina de acero suave.
	HR30T			294.2 (30)	Hoja de acero suave, aleación de aluminio, aleación de cobre, latón y bronce, fundición maleable de hierro.
HR45T	441.3 (45)			Perla de hierro, aleación de cobre, níquel y placas de aleación zinc-níquel.	

LAS IMAGENES PUEDEN VARIAR DEL ORIGINAL; INFORMACIÓN SUJETA A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE

México: (-52) 55-5300-4517, 55-53004271, 55-5312-2536
 Querétaro: (-52) 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678
 Puebla: (-52) 222-219-9999, 222-887-0114, 222-228-1633