



DURÓMETRO BRINELL PORTÁTIL PHB-3000

Características

1. Prueba en terreno.

Portátil y fácil de operar, el durómetro Brinell hidráulico puede ser usado en talleres para las mediciones en terreno de dureza de piezas de trabajo grandes, en todas las direcciones.

2. Penetración permanente.

Por medio de la carga de ensayo de 3.000 kgf y una bola con un diámetro de 10mm, el medidor de dureza Brinell hidráulico deja una marca permanente después de la medición, lo que indica que la pieza ha sido ensayada.

3. Confiable y preciso.

Basado en el principio práctico del ensayo de dureza Brinell, el medidor de dureza hidráulico ofrece una medición confiable, que es diferente del valor de dureza aproximado obtenido de otros durómetros portátiles, como los medidores Leeb, por ejemplo. Además, el durómetro Brinell hidráulico tiene una alta precisión en la calibración de la carga de ensayo, la que es de un 0.5% de la carga, equivalente a la de un durómetro de banco.

4. Amplio rango de prueba.

Con una gran carga de ensayo e indentador esférico, el durómetro Brinell portátil puede ser aplicado a todo tipo de metales comunes.

5. Alto rendimiento de costo.

El durómetro Brinell hidráulico tiene una calidad de procesamiento de sus piezas y precisión en su ensamblaje superiores, lo que ayuda a evitar la pérdida de aceite del sistema hidráulico e inconvenientes de operación en el sistema de elevación existentes en otros durómetros similares a éste. Además de su alta calidad, nuestro durómetro Brinell hidráulico también tiene un precio competitivo, por lo que tiene un rendimiento de costo más alto que otros durómetros Brinell.

Principios

Nuestro durómetro Brinell hidráulico modelo **PHB-3000** opera en base a un sistema hidráulico y aplica una carga de ensayo por medio de una palanca. Es el único durómetro portátil con una carga de ensayo de 3.000 kgf, y una bola de acero de 10mm de diámetro, cumpliendo con las condiciones de prueba Brinell estándares. Con las condiciones de ensayo y precisión en el cumplimiento de las normas ISO6506.2 y ASTM E10, el durómetro Brinell hidráulico **PHB-3000** puede ser usado para ensayar piezas fundidas, forjas, productos de acero, metales no-ferrosos y diversas piezas metálicas semi-terminadas con tratamientos térmicos.



Parámetros técnicos

Cargas de Ensayo	3000kgf
Indentador	Bola de carburo de tungsteno de 10mm (5mm opcional)
Rango de prueba	16 a 650HBW
Altura de prueba	0 a 350mm (0 a 500mm Opcional)
Profundidad de garganta	100mm
Error de indicación	Cumple con ISO6506 y ASTM E10
Error de repetición	Cumple con ISO6506 y ASTM E10
Peso	13.8kg
Tamaño de embalaje	700mm×420mm×450mm
Peso bruto	22kg

Provisión estándar

Durómetro

Palanca

Patrón de dureza Brinell estándar

Microscopio de lectura de 20x con luz LED

Yunque V

Yunque plano

Yunque con extremo tipo cúpula

Bola de \varnothing 10mm de repuesto

Accesorios opcionales

Patrón de dureza Brinell estándar (Valor alto y bajo)

Bolas de carburo de tungsteno de 10mm de repuesto

Bolas de carburo de tungsteno de 5mm de repuesto

Durómetro Brinell automático BIM

Piezas de reparación

Herramientas de mantenimiento