Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Martillo de rebote para hormigon (esclerometro) NOVOTEST MSh

Código: MSh-225 / MSh-75 / MSh-20

Marca: Novotest

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Martillo de rebote de hormigón (esclerómetro): es un dispositivo para realizar pruebas de resistencia del hormigón y otros materiales de construcción. El ingeniero Ernst Schmidt inventó la construcción del esclerómetro.

El método se basa en impactar el émbolo de impacto sobre la superficie del hormigón con una energía de impacto predeterminada (normal) ysubsequentMedición de la altura del rebote del delantero. La altura del rebote del delantero será proporcional a la resistencia del hormigón. La resistencia del hormigón se determina con las tablas de calibración que se suministran con el instrumento.

El Martillo Rebotador de Concreto NOVOTEST MSh es de muy fácil operación, tiene buena confiabilidad de DISEÑO y alta precisión de medición, por lo que este método es el método más común para medir la resistencia del concreto en el mundo. La prueba de resistencia con el martillo de rebote para hormigón corresponde a la norma ASTM C 805; ASTM D 5873 (para roca); DIN 1048, pág. 2; ENV 206; EN 12 504-2; ISO/DIS 8045.

Hay varias versiones del dispositivo, que se diferencian en la energía de impacto.

- El martillo de rebote más “potente” está diseñado para medir la resistencia del hormigón con un espesor de 70-100 mm y más, también para realizar pruebas de resistencia de rocas masivas con energía de impacto: 2207 J (Nm). Este es el modelo base y más común de martillo de rebote, alrededor del 90% de los martillos de rebote en el mundo tienen la misma energía de impacto.
- El martillo de rebote “potente” promedio tiene una energía de impacto de 735J (735 Nm). La energía del impacto se reduce tres veces en comparación con el modelo base. La principal aplicación de este instrumento es medir la resistencia de ladrillos y productos de hormigón con un espesor de pared inferior a 100 mm y tamaños de muestra pequeños, también se utiliza para probar piedras y rocas de menor resistencia.
- El martillo de rebote menos “potente” tiene una energía de impacto de 196J (196Nm). El objetivo principal es probar la resistencia del mortero de mampostería de ladrillo.

Dependiendo de las tareas requeridas, el usuario siempre debe seleccionar el modelo correcto de martillo de rebote. Todos los modelos, independientemente de la energía del impacto, son dispositivos para ensayos no destructivos, de modo que no destruyen el objeto de ensayo.

Para verificar la precisión del martillo de rebote, se utiliza un yunque calibrado especial. Un instrumento que funcione correctamente debe mostrar un cierto valor al probarlo en el yunque estándar.

- Ventajas
- Especificaciones
- Opciones disponibles

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Paquete estándar

Ventajas

El martillo reboteador de hormigón NOVOTEST MSh tiene 3 modificaciones con diferente energía de impacto, para que el usuario pueda probar todo tipo de hormigón y otros materiales de construcción.

Especificaciones

Names / model	Martillo de rebote NOVOTEST MSh-225	Martillo de rebote NOVOTEST MSh-75	Martillo de rebote NOVOTEST MSh-20
Rango de medición of strength, MPa	10 – 60	10 – 60	1 – 25
Impact energy, J	2207	735	196
Minimum thickness of testing object, mm	70 and more	50 – 100	**30 and more**
Precisión de medición, %	10		
Hardness value of impact plunger working surface, HRC, no less	60		
Surface roughness of testing object, Ra um, no worse	40		
Radius of impact plunger, mm	25		
Rango de temperatura de funcionamiento, °C	-20 ... +50		
Peso del dispositivo, kg, no más.	1		

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Peso bruto del paquete, kg	1.9
Dimensiones del paquete, cm.	20*34*10

Opciones disponibles

- Yunque calibrado especial para verificar la precisión del dispositivo.
- Existen varias modificaciones de los métodos de medición, que se diferencian en el impacto de la energía:

– Martillo Rebote Hormigón NOVOTEST SH-225

– Martillo Rebote Hormigón NOVOTEST SH-75

– Martillo Rebote Hormigón NOVOTEST SH-20

Paquete estándar

- Martillo de rebote (energía de impacto según sea necesario)
- Grinder for surface preparation
- Operating manual
- Case

Especificaciones técnicas

Especificacion	Martillo de rebote NOVOTEST MSh-225	Martillo de rebote NOVOTEST MSh-75	Martillo de rebote NOVOTEST MSh-20
medición rango of strength, MPa	10 – 60	10 – 60	1 – 25
Energía de impacto, J	2207	735	196
Espesor mínimo del objeto de prueba, mm	70 y mas	50 – 100	30 años más
precisión de medición, %	10	10	10
Valor de dureza de la superficie de trabajo del émbolo de impacto, HRC, no menos	60	60	60
La rugosidad de la superficie del objeto de prueba, Ra um, no es peor	40	40	40
Radio de impacto del émbolo, mm	25	25	25
Rango de temperatura de funcionamiento, °C	-20... +50	-20... +50	-20... +50
Peso del dispositivo, kg, no más.	1	1	1
Peso bruto del paquete, kg	1.9	1.9	1.9
Dimensiones del paquete, cm.	20*34*10	20*34*10	20*34*10

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización