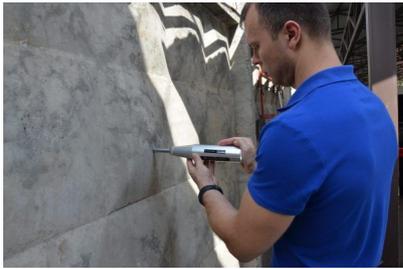
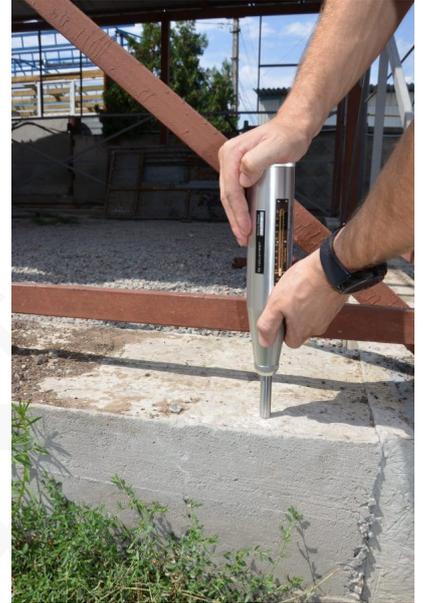


MARTILLO SCHMIDT DE REBOTE DE HORMIGÓN NOVOTEST SH



SKU: SH | **Categorías:** [Prueba de Hormigón](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc_row type="in_container" full_screen_row_position="middle" column_margin="default" scene_position="center" text_color="dark" text_align="left" overlay_strength="0.3" shape_divider_position="bottom" bg_image_animation="none"] [vc_column column_padding="no-extra-padding" column_padding_position="all" background_color_opacity="1" background_hover_color_opacity="1" column_link_target="_self" column_shadow="none" column_border_radius="none" width="1/1" tablet_width_inherit="default" tablet_text_alignment="default" phone_text_alignment="default" overlay_strength="0.3" column_border_width="none" column_border_style="solid" bg_image_animation="none"] [vc_column_text] **Martillo Schmidt de Rebote de Hormigón NOVOTEST**

SH [vc_column_text] [vc_column] [vc_row] [vc_row type="in_container" full_screen_row_position="middle" column_margin="default" scene_position="center" text_color="dark" text_align="left" overlay_strength="0.3" shape_divider_position="bottom" bg_image_animation="none"] [vc_column column_padding="no-extra-padding" column_padding_position="all" background_color_opacity="1" background_hover_color_opacity="1" column_link_target="_self" column_shadow="none" column_border_radius="none" width="1/1" tablet_width_inherit="default" tablet_text_alignment="default" phone_text_alignment="default" overlay_strength="0.3" column_border_width="none" column_border_style="solid" bg_image_animation="none"] [vc_column_text] **Descripción del Producto:**

Martillo Schmidt de rebote de hormigón (esclerómetro): es un dispositivo para pruebas de resistencia del hormigón y otros materiales de construcción. El instrumento más común en el mundo para medir la resistencia del hormigón es el Martillo Schmidt. El dispositivo recibe el nombre del ingeniero Ernst Schmidt, quien inventó la construcción del esclerómetro.

El método se basa en el impacto del émbolo de impacto sobre la superficie de hormigón con energía de impacto predeterminada (normalizada) y la medición subsiguiente de la altura del rebote del percutor. 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 Schmidt de rebote de hormigón NOVOTEST SH es muy fácil de operar, tiene una buena confiabilidad de diseño y una alta precisión de medición, por lo que este método es el método más común para medir la resistencia del concreto en el mundo. Las pruebas de resistencia con el martillo Schmidt corresponden a 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 son diferentes en cuanto a impacto de energía.

- El martillo Schmidt más "potente" está diseñado para medir la resistencia del hormigón con un espesor de 70-100 mm y más, también para las pruebas de resistencia de rocas masivas con energía de impacto - 2.207J (Nm). Esta es la base y el modelo más común de martillo Schmidt, aproximadamente el 90% de los martillos Schmidt en el mundo tienen la misma energía de impacto.
- El martillo Schmidt "potente" medio 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 la medición de 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 las piedras y rocas de menor resistencia.
- El martillo Schmidt menos "poderoso" tiene una energía de impacto de 196J (196 Nm). El objetivo principal es la prueba de resistencia del mortero de mampostería de ladrillo.

Dependiendo de las tareas requeridas, el usuario siempre debe seleccionar el modelo correcto de martillo Schmidt. Todos los modelos, independientemente de la energía de impacto, son dispositivos para pruebas no destructivas, de modo que no destruyen el objeto de prueba.

Para verificar la precisión del martillo Schmidt, se utiliza un yunque calibrado especial. El instrumento que funcione correctamente debe mostrar cierto valor probando el yunque estándar.

Ventajas

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

Especificaciones

| Nombres/modelo | Martillo Schmidt NOVOTEST SH-225 | Martillo Schmidt NOVOTEST SH-75 | Martillo Schmidt NOVOTEST SH-20 |
|---|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Rango de medición de fuerza, MPa | 10 - 60 | 10 - 60 | 1 - 25 |
| Energía de impacto, J | 2207 | 735 | 196 |
| Espesor mínimo del objeto de prueba, mm | 70 y más | 50 - 100 | 30 y más |
| Precisión de la medición, % | | 10 | |

| | |
|--|-------------|
| Valor de dureza de la superficie de trabajo del émbolo de impacto, HRC, no menos | 60 |
| Rugosidad de la superficie del objeto de prueba, Ra um, no peor | 40 |
| Radio del émbolo de impacto, mm | 25 |
| Rango de temperatura de funcionamiento, ° C | -20 ... +50 |
| Peso del dispositivo, kg, no más | 1 |
| Peso bruto del paquete, kg | 1.7 |

Opciones Disponibles

- Yunque calibrado especial para verificar la precisión del dispositivo.
- Hay varias modificaciones de los métodos de medición, que son diferentes en la energía de impacto:

- Martillo Schmidt de rebote de hormigón NOVOTEST SH-225
- Martillo Schmidt de rebote de hormigón NOVOTEST SH-75
- Martillo Schmidt de rebote de hormigón NOVOTEST SH-20

Paquete Estándar

- Martillo Schmidt (energía de impacto según sea necesario).
- Amoladora para la preparación de superficies.
- Manual de instrucciones.
- Caja.

[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row]

COTECNO