Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Rock Schmidt

Código: H-3419A

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Referencias normativas indicadas por el fabricante: ASTM D5873

El RockSchmidt es una variante del martillo de rebote SilverSchmidt, que ha sido adaptado específicamente para aplicaciones de ensayo de rocas, como correlaciones de resistencia a la compresión uniaxial o la predicción de tasas de penetración para tuneladoras y cortadoras de tambor rotativas.

El martillo de ensayo Rock Schmidt está disponible en dos modelos: Tipo N para evaluaciones estándar y Tipo L para materiales de menor resistencia.
El martillo Tipo N tiene una energía de impacto de 2,207 Nm (1,63 ft-lbf) y estimaciones de resistencia a la compresión simple de 2900 a 21 750 psi (20 a 150 mPa).

El martillo tipo L tiene una energía de impacto de 0,735 Nm (0,54 ft-lbf) para probar secciones de roca débiles o delgadas y estimaciones de resistencia a la compresión no confinada de 2900 a 21750 psi (20 a 150 mPa).

Las siguientes características del martillo lo hacen ideal para aplicaciones de ensayo de rocas:

- Independencia del ángulo de impacto: El valor del rebote es independiente de la dirección del impacto.
- Optimizado para trabajos de campo: Sellado hermético contra la entrada de suciedad y polvo para una mayor durabilidad. Significativamente más ligero y ergonómico que el martillo Schmidt clásico. Se puede guardar y descargar posteriormente a un ordenador un gran número de mediciones.
- Estadísticas predefinidas: El martillo incorpora métodos estadísticos recomendados por ISRM y ASTM para el cálculo automático del número de rebote. También existe la opción de definir un método estadístico personalizado.
- Resistencia a la compresión simple: La ISRM recomienda una correlación entre la resistencia a la compresión simple (UCS) y el valor de rebote según la fórmula UCS = aebR (donde R es el valor de rebote). Esta correlación puede definirse en el software para PC y descargarse en el equipo RockSchmidt.
- Módulo de Young (E-): La ISRM recomienda una correlación entre el módulo elástico y el valor de rebote basada en la fórmula Et = cedR (donde R es el valor de rebote). Esta correlación puede definirse en el software y descargarse al RockSchmidt.
- Grado de meteorización: Se puede correlacionar el grado de meteorización con el impacto realizado dos veces en la misma ubicación. El dispositivo incluye el método recomendado por la ISRM.

Ambos martillos RockSchmidt incluyen:

- Cargador de baterías con cable USB
- DVD con software para PC
- Correa de transporte
- Piedra de moler
- Documentación
- Bolsa de transporte

Especificaciones técnicas

Especificación	[H - 3419A] Rock Schmidt H-3419A
Energía de impacto:	N : 2.207Nm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	[H - 3419A] Rock Schmidt H-3419A
Impacto máximo:	99 por serie
Duración de la batería:	5000 impactos
Clasificación IP:	IP54

Componentes y Accesorios

Componentes y compatibilidad

Accesorios y repuestos relacionados publicados por Humboldt para esta configuración. Verificar disponibilidad comercial y equivalencias antes de cotizar componentes por separado.

Configuración publicada

2 ítems

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
Sin imagen verificada	H-3419A	Rock Schmidt, Tipo N
Sin imagen verificada	H-3419AL	Rock Schmidt Tipo L

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización