



CORECASE

Código: germann-C-000924

Marca: Germann Instruments

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

Propósito

CORECASE es un extractor de muestras portátil de peso ligero para obtener rápidamente núcleos perforados que sean precisos de diámetro, tienen lados rectos, y son perpendiculares a la superficie. Además de determinar la resistencia a la compresión en el lugar, los núcleos perforados también se pueden usar para los siguientes fines :

- Verificación de los defectos identificados por métodos de END (NDT) como el s'MASH sistema de impulso-respuesta; el DOcter sistema impacto-eco ; y los sistemas de impulso-eco MIRAy EyeCon.
- Preparación de un núcleo parcialmente perforado para realizar un ensayo pull-off con BOND-TEST de acuerdo con BS 1881: 207 o ASTM C1583
- Otras pruebas de laboratorio tales como: cloruro de penetración rápida usando el sistema PROOVE'it , conductividad mayor usando MERLIN, Parámetros con aire vacío utilizando el sistema RapidAir, o para su análisis petrográfico.

Principio

Un barril de extracción de muestras de pared delgada con una broca de diamante de alto rendimiento está unido a un equipo de perforación refrigerado por agua con un peso entre 1,8 kg y 3,5 kg. El equipo de perforación empuja el cañón de instrucción adelante concéntricamente evitando de este modo las fuerzas de flexión durante la perforación. Un acoplamiento de plástico especial se utiliza entre el taladro eléctrico y el cilindro de extracción de muestras para reducir la vibración de la broca, asegurando una larga vida para el bit de diamante y una superficie de núcleo suave. El equipo de perforación se mantiene de forma segura perpendicular a la superficie por abrazaderas ajustables anclados a la superficie o por una placa de succión. El resultado final es un núcleo perforado rápidamente que tiene una superficie lisa, el diámetro exacto, y perforado perpendicular a la superficie. Hay dos versiones disponibles: CORECASE CS-75 para un diámetro de núcleo de 75 mm y CORECASE CEL-100 para un diámetro de núcleo de 100 mm.

Ejemplos de aplicaciones

□

Extracción de muestras con el CS-75 plataforma sujeta a la superficie

□

CS-75 extracción de muestras plataforma unida a la placa de succión antes de realizar BOND-TEST

□

Extracción de muestras con el CS-75 plataforma para la inspección de grietas después de la extracción de cloruro

□

Extracción de muestras con la plataforma CEL-100 para obtener espécimen para el ensayo con PROOVE'it para la permeabilidad de cloruro

Números de pedido

CORECASECS-75 (75-mm núcleo)

□

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Objeto opcional

CORECASE CEL-100 (núcleo de 100 mm)

□

Objeto opcional

Las varillas de extensión, de 100 mm de largo, para perforar a más de 110 mm (CS-75) o más de 210 mm (CEL-100) están disponibles bajo pedido, pedido n.º CC-190.

Brocas adicionales

Para CORECASE CS-75

Para CORECASE CEL-100

Es un extractor de muestras portátil de peso ligero para obtener rápidamente núcleos perforados que sean precisos de diámetro, tienen lados rectos, y son perpendiculares a la superficie. Además de determinar la resistencia a la compresión en el lugar

Especificaciones técnicas

Artículo	Orden #
Aparejo Coring con acoplamiento	CC-10
Los mangos de equipo de perforación de extracción de muestras, 3 PC	CC-20
Extracción de muestras de bits, 75 mm x 110 mm	CCB-75/110
Bomba de agua con 2 mangueras	CC-30
De sujeción alicates, ajustable, 2	CC-40
Conjunto de herramientas de anclaje, 8 mm	CC-50
8 Anclajes de expansión mm, 20	CC-60
Cinzel	CC-70
Martillo	CC-80
Levantador Core, 75 mm de diámetro	CC-90
Llave, 14 mm	CC-100
Cinta métrica	CC-110
Conjunto de cojinetes de repuesto para plataforma de extracción de muestras	CC-120
Localizador Refuerzo	CC-130
Manual	CC-140
Maletín	CC-150

Placa de succión	CC-160
Bomba aspiradora	CC-170
1150 W Taladro eléctrico	CC-180

Artículo	Orden #
Aparejo Coring con acoplamiento	CC-15
Los mangos de equipo de perforación de extracción de muestras, 3 PC	CC-20
Extracción de muestras de bits, 100 mm x 210 mm	CCB-100/210
Bomba de agua con 2 mangueras	CC-30
De sujeción alicates, ajustable, 2	CC-40
Conjunto de herramientas de anclaje, 12 mm	CC-55
12 anclajes de expansión mm, 20	CC-65
Cinzel	CC-75
Martillo	CC-80

Artículo	Orden #
Levantador Core, 100 mm de diámetro	CC-95
Llave, 14 mm	CC-100
Cinta métrica	CC-110
Conjunto de cojinetes de repuesto para plataforma de extracción de muestras	CC-120
Localizador Refuerzo	CC-130
Manual	CC-145
Maletín	CC-155

1150 W Taladro eléctrico	CC-180
---------------------------------	---------------

Diámetro del núcleo × longitud	Broca #
25 mm × 110 mm	CCB-25/110
35 mm × 110 mm	CCB-35/110
50 mm × 110 mm	CCB-50/110
75 mm × 110 mm	CCB-75/110

Diámetro del núcleo × longitud	Broca #
25 mm × 210 mm	CCB-25/210
35 mm × 210 mm	CCB-35/210
50 mm × 210 mm	CCB-50/210
75 mm × 210 mm	CCB-75/210
100 mm × 210 mm	CCB-100/210

Aplicaciones

- Inspección visual del interior de hormigón.
- Determinación de la resistencia a la compresión in situ u otras propiedades mecánicas.
- Verificación de fallas identificadas mediante métodos de END como el sistema de impulso-respuesta s'MASH; el sistema de impacto-eco DOCTer; y los sistemas pulso-eco MIRA y EyeCon
- Preparación de un núcleo parcialmente perforado para realizar una prueba de extracción con BOND-TEST siguiendo BS 1881:207 o ASTM C1583
- Otras pruebas de laboratorio, como penetración rápida de cloruro usando el sistema PROOVE'it, conductividad/resistividad en masa usando Merlín, parámetros de vacíos de aire usando el sistema RapidAir o para análisis petrográficos.

Componentes y Accesorios

Componentes y accesorios

CORECASE Kit CS-75 (núcleo de 75 mm)

Incluye:

Artículo	Orden #	
Equipo de extracción de muestras con acoplamiento	CC-10	
Mangos para perforadora, 3 piezas	CC-20	
Broca perforadora, 75 mm x 110 mm	CCB-75/110	

Bomba de agua con 2 mangueras.	CC-30
Alicates de sujeción, ajustables, 2	CC-40
Juego de herramientas de anclaje, 8 mm.	CC-50
Anclajes de expansión de 8 mm, 20	CC-60
Cinzel	CC-70
Martillo	CC-80
Elevador de núcleos, 75 mm de diámetro	CC-90
Llave, 14 mm	CC-100
Cinta métrica	CC-110
Juego de rodamientos de repuesto para perforadora.	CC-120
Localizador de refuerzos	CC-130
Manual	CC-140
Caso adjunto	CC-150



Artículos opcionales:

Artículo	Orden #
Placa de succión	CC-160
bomba de vacío	CC-170
Taladro eléctrico de 1150 W.	CC-180
Varillas de extensión, de 100 mm de largo, para perforar a una profundidad superior a 110 mm	CC-190



Placa de succión opcional con bomba de vacío.

CORECASE Kit CEL-100 (núcleo de 100 mm)

Incluye:

Artículo	Orden #
Equipo de extracción de muestras con acoplamiento	CC-15
Mangos para perforadora, 3 piezas	CC-20

Broca perforadora, 100 mm x 210 mm	CCB-100/210
Bomba de agua con 2 mangueras.	CC-30
Alicates de sujeción, ajustables, 2	CC-40
Juego de herramientas de anclaje, 12 mm.	CC-55
Anclajes de expansión de 12 mm, 20	CC-65
Cinzel	CC-75
Martillo	CC-80
Elevador de núcleos, 100 mm de diámetro	CC-95
Llave, 14 mm	CC-100
Cinta métrica	CC-110
Juego de rodamientos de repuesto para perforadora.	CC-120
Localizador de refuerzos	CC-130
Manual	CC-145
Caso adjunto	CC-155



Artículos opcionales:

Artículo	Orden #	
Taladro eléctrico de 1150 W.	CC-180	
Varillas de extensión, de 100 mm de largo, para perforar a una profundidad superior a 210 mm	CC-190	

Se debe pedir por separado

Para CORECASE CS-75		Para CORECASE CEL-100	
Diámetro del núcleo x longitud	Broca de extracción #	Diámetro del núcleo x longitud	Broca de extracción #
25 mm x 110 mm	CCB-25/110	25 mm x 210 mm	CCB-25/210
35mm x 110mm	CCB-35/110	35mm x 210mm	CCB-35/210
50 mm x 110 mm	CCB-50/110	50 mm x 210 mm	CCB-50/210
75 mm x 110 mm	CCB-75/110	75 mm x 210 mm	CCB-75/210
		100 mm x 210 mm	CCB-100/210

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)