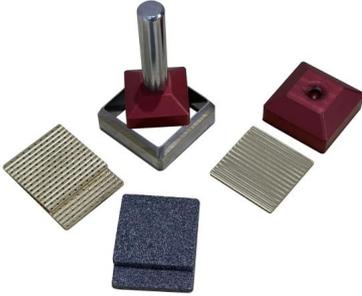


MÁQUINA DE PRUEBA DE CORTE DIRECTO



SKU: N / A | Categorías: [Equipo Analítico](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La prueba mide la resistencia al corte drenado consolidado de un material de suelo en corte directo. La máquina automática de prueba de corte directo está motorizada con un servomotor y los sensores de medición están conectados electrónicamente a una unidad de lectura digital para obtener lecturas precisas. Se suministra con un soporte de carga para conjunto de carro y un dispositivo de carga de palanca integral 9:1, 10:1 y 11:1 como estándar. El brazo de carga que se utiliza para amplificar la carga vertical en el conjunto de la caja de corte puede soportar hasta 50 kg de peso. La carga total sobre la muestra puede alcanzar hasta 5 kN.

La máquina cizalla es accionada por un servomotor de alta resolución y un conjunto de caja de engranajes. El rango de velocidad es totalmente variable en el rango de 0,00001 a 9,9999 mm/min. Se utiliza una celda de carga de 5 kN para medir la carga. Se utilizan sensores de desplazamiento de sensibilidad de 10 x 0,002 mm y 25 x 0,001 mm para mediciones de desplazamiento vertical y horizontal respectivamente. Los límites de desplazamiento están controlados por un interruptor de límite.

La caja de corte de la máquina prueba en muestras cuadradas de 60 mm y 100 mm, redondas de 60 mm, redondas de 100 mm y redondas de 2,5". Todos los conjuntos de caja de corte pueden contener agua que rodea la muestra. Los ensamblajes constan de una caja de corte con un cuadrado de pared rígida, completa con una cara posterior ranurada de la plataforma de carga vertical, una placa de retención ranurada, 2 placas porosas, 1 rejilla plana, 2 rejillas perforadas y software. Máquina de prueba de corte directo suministrada con un juego de pesas ranuradas de 50 kg.

El conjunto de caja de corte, el cortador de muestras y la plataforma rodante de extrusión deben solicitarse por separado según el tamaño de la muestra.

Pantalla gráfica táctil Unidad de control automático

Los gráficos de carga versus desplazamiento o tensión versus desplazamiento en tiempo real se pueden ver en la pantalla gráfica.

El software calcula tanto el esfuerzo cortante máximo como el resiliente.

Después de un mínimo de tres pruebas, el software calcula el valor de cohesión "c" y el ángulo de resistencia al corte " ϕ " utilizando el mejor ajuste en línea recta.

ESTÁNDARES:

ASTM D3080; BS 1377:7; AASHTO T236, CEN-ISO/TS 17892-10

SPARE PARTS & ACCESSORIES

Product Code	Product Name
B-01-03-09-38-4701	Slotted Weight Set, 50 kg (4x10 kg + 1x5 kg + 2x2 kg + 1x1 kg)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Product Code	Product Name	Dimensions (cm)	Weight (kg)	Speed Range (mm/min)	Maximum Shear Force (kN)	Power Supply
B-01-03-09-38-0101	Automatic Direct/Residual Shear Test Machine	65x155x135	120	0.0001 to 9.9999	5	220 V, 50-60 Hz, 1 ph

THE ACCESSORIES OF SHEAR BOX ASSEMBLIES

Product Name	60x60 mm	Ø 60 mm	100x100 mm	Ø 100 mm	Ø 2.5 inch
Shear Box Assembly	B-01-03-09-38-0201	B-01-03-09-38-0301	B-01-03-09-38-0401	B-01-03-09-38-0501	B-01-03-09-38-0601
Shear Box	B-01-03-09-38-0201/1	B-01-03-09-38-0301/1	B-01-03-09-38-0401/1	B-01-03-09-38-0501/1	B-01-03-09-38-0601/1
Loading Pad	B-01-03-09-38-0201/2	B-01-03-09-38-0301/2	B-01-03-09-38-0401/2	B-01-03-09-38-0501/2	B-01-03-09-38-0601/2
Retaining Plate	B-01-03-09-38-0201/3	B-01-03-09-38-0301/3	B-01-03-09-38-0401/3	B-01-03-09-38-0501/3	B-01-03-09-38-0601/3
Porous Plate	B-01-03-09-38-0201/4	B-01-03-09-38-0301/4	B-01-03-09-38-0401/4	B-01-03-09-38-0501/4	B-01-03-09-38-0601/4
Plane Grid	B-01-03-09-38-0201/5	B-01-03-09-38-0301/5	B-01-03-09-38-0401/5	B-01-03-09-38-0501/5	B-01-03-09-38-0601/5
Perforated Grid	B-01-03-09-38-0201/6	B-01-03-09-38-0301/6	B-01-03-09-38-0401/6	B-01-03-09-38-0501/6	B-01-03-09-38-0601/6
Specimen Cutter	B-01-03-09-38-0201/7	B-01-03-09-38-0301/7	B-01-03-09-38-0401/7	B-01-03-09-38-0501/7	B-01-03-09-38-0601/7
Extrusion Dolly	B-01-03-09-38-0201/8	B-01-03-09-38-0301/8	B-01-03-09-38-0401/8	B-01-03-09-38-0501/8	B-01-03-09-38-0601/8

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO