TINPENG

اختبارات القص

جهاز اختبار القص المباشر

المعايير: ASTMD3080,BS1377:7,AASHTOT236NFP094071-1/2

يُستخدم جهاز القص المباشر لتحديد مقاومة قص التربة. تتطلب مسائل هندسية عديدة، مثل تصميم الأساسات والجدران الساندة والجسور البلاطية والأنابيب والستائر اللوحية، معرفة زاوية الاحتكاك الداخلي وتماسك التربة. يتيح اختبار القص المباشر تقدير هذين المعاملين بسرعة، وتوضح الإجراءات المخبرية كيفية تحديدهما للتربة غير المتماسكة.



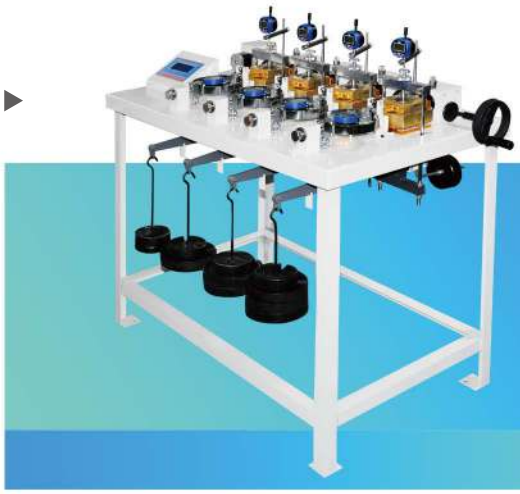
EDJ-I ▶

أقصى حمل رأسي	400كيلو باسكال
الحمل الرأسي	50كيلو باسكال، 100كيلو باسكال، 200كيلو باسكال، 300كيلو باسكال، 400كيلو باسكال
الأثقال المقابلة	1.275, 2.55, 5.1, 7.65, 10.2كغ
نسبة ذراع الرافعة	1:12
قوة القص الأفقي	أقصى 1.2كيلو نيوتن
مساحة العينة (سم²)	30، بارتفاع 2 سم
سرعة القص (مم/دقيقة)	0.02, 0.8, 2.4
مصدر التشغيل	220 فولت ±10%، 50 هرتز
الأبعاد (مم)	1100×550×850 (طول×عرض×ارتفاع)
الوزن	40كغ



◀ ZQB-4

مساحة عينة التربة	30 سم² × ارتفاع 2 سم
الحمل الرأسي	50، 100، 200، 300، 400 كيلو باسكال (حامل الأثقال يمثل المرحلة الأولى)
نسبة ذراع الرافعة	1:12
قوة القص الأفقي	أقصى 1.2 كيلو نيوتن
مساحة العينة (سم²)	30
مصدر التشغيل	يدوي
كتلة الأثقال المقابلة (كغ)	1.275, 2.55, 5.1, 7.65, 10.2



جهاز قص كهربائي رباعي DSJ-3 ◀

* تُطلب مؤشرات القياس ذات القرص بشكل منفصل.

الحمل الرأسي	50كيلوباسكال، 100كيلوباسكال، 200كيلوباسكال، 300كيلوباسكال، 400كيلوباسكال
نسبة ذراع الرافعة	1:12
عدد صناديق القص	4
قوة القص الأفقي	أقصى 1.2كيلو نيوتن
مساحة العينة	30 سم²، بارتفاع 2 سم
سرعة القص (مم/دقيقة)	ضبط مستمر للسرعة بوحدة تحكم ذات عرض رقمي.
القدرة	أقل من 100 واط
مصدر التشغيل	220 فولت ±10%، 50 هرتز
الأبعاد (مم)	1050×740×680 (طول×عرض×ارتفاع)
الوزن	200كغ



جهاز قص باثنتي عشرة حاوية ZYY-3 ◀

* تُطلب مؤشرات القياس ذات القرص بشكل منفصل.

الحمل الرأسي	50كيلو باسكال، 100كيلو باسكال، 200كيلو باسكال، 300كيلو باسكال، 400كيلو باسكال
نسبة ذراع الرافعة	1:12
أقصى حمل	1.2كيلو نيوتن
طريقة التحميل	بالأثقال
مساحة العينة (سم²)	30
عدد حاويات عينات التربة	12 حاوية، لاختبار 36 عينة معاً
الأبعاد (مم)	1100×880×760 (طول×عرض×ارتفاع)
الوزن	220 كغ، شاملاً الأثقال