TINENG

جهاز اختبار CBR CTM-01

المعايير: **BS 1377, 1924; EN 13286-47; ASTM D1883; AASHTO T193**

صُمم جهاز CTM-01 اليدوي لإجراء اختبار نسبة التحمل الكاليفورنية CBR في المختبر، لتقييم مقاومة تربة التأسيس ومواد طبقة الأساس ذات حجم حبيبات أقل من 40 مم. ويتكون من إطار بعمودين وعارضة علوية قابلة للضبط، وحلقة قياس حمل، وقضيب اختراق، وقرص تحميل.

- تُطلب مؤشرات القياس ذات القرص لجهاز CTM-01 على حدة.

المواصفات الفنية

السعة	30 أو 50 كيلو نيوتن (اختياري)
سرعة التحميل	1.0 مم/دقيقة
قضيب الاختراق	قطر الطرف 50 مم
قرص التحميل	قطر 170 مم
شوط قرص التحميل	50 مم
قالب الاختبار	قطر 152 × ارتفاع 177.8 مم
الأبعاد	88×50×34 سم
التغذية الكهربائية	380 فولت، 50 هرتز، 150 واط
الوزن	82 كغ



TINENG

جهاز اختبار CBR CTM-02

المعايير: BS 1377, 1924; EN 13286-47; ASTM D1883; AASHTO T193

صُمم جهاز CBR الآلي لاختبار CTM-02 في المختبر لتقييم مقاومة تربة التأسيس ومواد طبقة الأساس، بحجم حبيبات أقل من 40 مم. يضمن التحكم بمحرك مؤازر استقرار الاختبار، وتعرض شاشة لمس قياس 7 بوصات معاملات الاختبار وبياناته لتسهيل التشغيل.

المواصفات الفنية

أقصى حمل	50 كيلو نيوتن
الدقة	0.001 كيلو نيوتن
سرعة التحميل	1–5 مم/دقيقة
قضيب الاختراق	قطر الطرف 50 مم
قالب الاختبار	قطر 152 × ارتفاع 177.8 مم
مستشعر الإزاحة	0–25 مم، التدريج: 0.01 مم، الخطية: 0.3%
الأبعاد	88×45×34 سم
التغذية الكهربائية	220 فولت، 50 هرتز، 500 واط
الوزن	الوزن الصافي 88 كغ، والإجمالي 105 كغ



TINPENG

قوالب CBR وملحقاتها

مصنوعة من مواد عالية الجودة وطويلة العمر؛ ومع الصيانة الدورية توفر أداءً موثوقاً لسنوات.

مواصفة ASTM

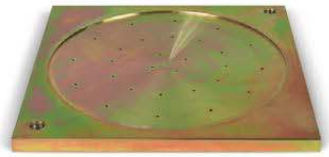
34-T0090 قالب CBR كامل بطوق وقاعدة مثقبة، من فولاذ مطلي، بقطر 6 بوصات (152.4 مم) وارتفاع جسم 7 بوصات (177.8 مم).

34-T0091 قرص مباعد بمقبض T، قطره 150.8 مم وارتفاعه 61.4 مم.
34-T0094 ثقل تحميل إضافي حلقي، 2.27 كغ.
34-T0095 ثقل تحميل إضافي مشقوق، 2.27 كغ.
34-T0098 حافة قطع
34-T0097 قاعدة CBR مصمتة
34-T0099 مسطرة تسوية، 3×30×300 مم.


34-T0094


34-T0095


34-T0098


34-T0097


34-T0099


34-T0090


34-T0091

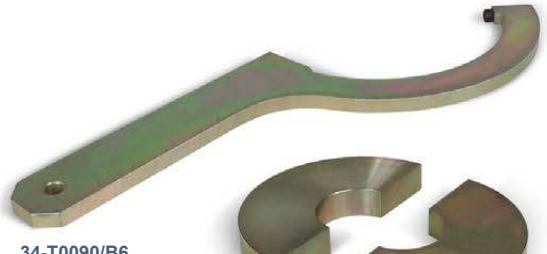
المواصفة البريطانية

34-T0090/B جسم قالب CBR بقاعدة، من فولاذ مطلي ملولب الطرفين، بقطر داخلي 152 مم وارتفاع 127 مم، وطوق ارتفاعه 50 مم.

34-T0090/BC طوق قالب CBR مزود بثلاث سدادات.
34-T0090/B6 مفتاح C لتركيب الطوق على جسم القالب وفكه، 1 كغ.
34-T0095/B ثقل تحميل إضافي منقسم (2 أو 2.27 كغ حسب الاختيار).


34-T0090/B


34-T0090/BC


34-T0090/B6

34-T0095/B

جهاز اختبار التمدد (الانتفاخ)

34-T0093 حامل ثلاثي لمؤشر القياس
34-T0092/A لوح انتفاخ من الألومنيوم
34-T0092/B لوح انتفاخ من النحاس الأصفر


34-T0093


34-T0092/A


34-T0092/B