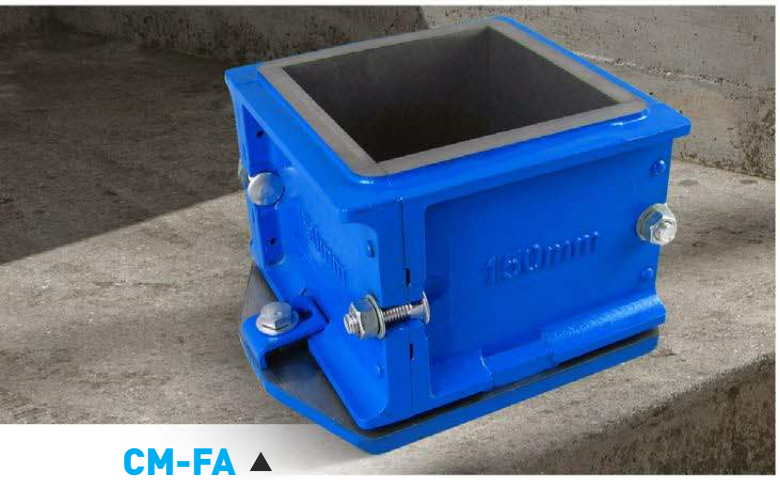
قوالب اختبار الخرسانة

قالب المكعب المعيار: EN 12390-1, BS1881

تتطلب إجراءات الاختبار صب العينات بعدد من المقاسات القياسية الملائمة لتحديد مقاومة الضغط والانحناء. والتفاوتات الهندسية للقوالب صارمة جدا، ويجب أن يكون تشطيب السطح الداخلي عالي الجودة وفقا لتوصيات المواصفات القياسية الدولية. ويجب ألا تتشوه القوالب أثناء تصنيع العينات حفاظا على أبعادها.



CM-FA ▲

قالب من أربعة أجزاء مع لوح قاعدة مرفق بمشبك. قالب مكعب لاختبار الخرسانة المتصلبة. المادة من الحديد الزهر. السطح المشغل منجز بآلة تجليخ مستوية. لا يحدث أي تشوه أثناء تحضير النموذج.

الموديل	الأبعاد (مم)	الوزن (كجم)
CM-FA100	100×100×100	9.5
CM-FA150	150×150×150	18



قالب مكعب من الحديد الزهر CM-FB ▲

قالب من أربعة أجزاء مع لوح قاعدة مرفق بمشبك.

الموديل	الأبعاد (مم)	الوزن (كجم)
CM-FB100	100×100×100	9
CM-FB150	150×150×150	16

قالب مكعب من الحديد الزهر CM-FC

يركب من أربعة أجزاء بجدران بزاوية 45 درجة، مما يوفر الوقت في التجميع وإعادة التجميع؛ فالجداران المتصلان يعاملان كجدار واحد، ويكفي فصل جزأين فقط.

الموديل	الأبعاد (مم)	الوزن (كجم)
CM-FC100	100×100×100	9
CM-FC150	150×150×150	16



قالب مكعب من الحديد الزهر CM-E

الموديل	الأبعاد (مم)	الوزن (كجم)
CM-E100	100×100×100	5.5
CM-E150	150×150×150	10
CM-E200	200×200×200	16



TINPENG

قوالب اختبار الخرسانة

قالب مكعب من الفولاذ CM-FS150

الوزن (كجم)	الأبعاد (مم)	الموديل
8.8	150×150×150	CM-FS150



قالب مكعب من الحديد الزهر CM-T

منتج بتصميم جديد، حيث يربط مسمار واحد الجزأين في كل جانب. يوفر الوقت عند تجميع القالب أو فكه. ومشابك القاعدة في هذا القالب مزودة بفتحات.

الوزن (كجم)	الأبعاد (مم)	الموديل
9	100×100×100	CM-T100
16	150×150×150	CM-T150



قالب مكعب من الفولاذ CM-SA150

الوزن (كجم)	الأبعاد (مم)	الموديل
15.8	150×150×150	CM-SA150



قالب مكعب من الحديد الزهر CM-FD150

مصنع وفقا للأبعاد والتفاوتات المذكورة في EN 12390-1. يتكون من أربعة أجزاء مع لوح قاعدة. وقد صممت القوالب لتكون متينة ومقاومة للتآكل وسهلة التنظيف

الوزن (كجم)	الأبعاد (مم)	الموديل
13	150×150×150	CM-FD150



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

قوالب اختبار الخرسانة

قالب مكعب من البلاستيك CM-P

إنه القالب الأكثر اقتصادية في هذه المجموعة؛ فهو مصنوع من بلاستيك ABS وينتج بآلة حقن بلاستيك أوتوماتيكية خاصة في عملية واحدة، وهو سهل الحمل.

الموديل	الأبعاد (مم)	الوزن (كجم)
CM-P100	100×100×100	0.7
CM-P150	150×150×150	0.9
CM-PT150	150×150×150	1.0





قالب مكعب بولي يوريثان CM-CU150

قالب من قطعة واحدة مصنوع من بلاستيك متين مقاوم للصدمات والتآكل. مثالي للاستخدام الميداني، ويدفع النموذج خارج القالب بالهواء المضغوط، ولا يحتاج سوى إلى تنظيف وتزييت بسيطين ليكون جاهزا للاستخدام مرة أخرى. يستوفي متطلبات EN 12390-1.

الموديل	الأبعاد (مم)	الوزن (كجم)
CM-CU150	150×150×150	1.6



قالب مكعب من البلاستيك CM-PA150

قابل لإعادة الاستخدام ومتين في هذه المجموعة، وهو خفيف وسهل الحمل، ومصنوع من جزأين قابلين للطي لتركيب سريع. لا يصدأ وسهل الصيانة.

الموديل	الأبعاد (مم)	الوزن (كجم)
CM-PA150	150×150×150	2.7





ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

قوالب اختبار الخرسانة

قالب الأسطوانة

المعيار: ASTM C39, C192 – AASHTO T23, T126

قالب أسطواني من الحديد الزهر CY-MC

هذا النوع من قوالب الأسطوانات مصنوع من الحديد الزهر، والسطح مطلي بالأسود أو الأزرق، والسطح الداخلي كله مجلخ بالمخرطة. وهو ثقيل الوزن جدا

الموديل	الأبعاد (مم) القطر × الارتفاع	الوزن (كجم)
CY-MC100	100×200	9
CY-MC150	150×300	17
CY-MC160	160×320	22





قالب أسطواني من الفولاذ CY-CW

الموديل	الأبعاد (مم) القطر × الارتفاع	الوزن (كجم)	سماكة الجدار (مم)
CY-CW100	100×200	9	5



قالب أسطواني من الفولاذ CY-MS

تصنع هذه القوالب من فولاذ مطلي لمقاومة الصدأ، وهي ثابتة الأبعاد تحت الاستخدام الشاق. يشق القالب على أحد الجانبين بمشبكين سريعي المفعول ملحومين بالقالب. وعند الفتح ينفرج القالب قليلا للسماح بإخراج النموذج. ويشمل لوح قاعدة قابلا للفك.

الموديل	الأبعاد (مم) القطر × الارتفاع	الوزن (كجم)
CY-MS50	50×100	1
CY-MS100	100×200	9
CY-MS150	150×300	16
CY-MS160	160×320	18



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

قوالب اختبار الخرسانة

قالب أسطواني من البلاستيك CY-PP

يستخدم مسدس الهواء عموما لفك القالب. وفيما يلي صورة الاستخدام.

الموديل	الأبعاد (مم) القطر × الارتفاع	الوزن (كجم)
CY-PP100	100×200	0.7
CY-PP150	150×300	1





مسدس هواء AG150
وقالب أسطوانة CY-PP150

قالب أسطواني من البلاستيك CY-MP

قالب الأسطوانة البلاستيكي لاختبار الخرسانة قابل لإعادة الاستخدام ومتين في هذه المجموعة، وهو خفيف وسهل الحمل، ومصنوع من جزأين قابلين للطي لتركيب سريع. لا يصدأ وسهل الصيانة.

الموديل	الأبعاد (مم) القطر × الارتفاع	الوزن (كجم)
CY-MP/A (مع برغي)	100×200	0.89
CY-MP/B (مع مشبك)	100×200	0.92
CY-MP/C (مع برغي)	150×300	1.76



أداة تثبيت النماذج

لنقل العينات المكعبة والأسطوانية.

ST-J150 ▼

المقاس: 150×150 مم

الوزن: 0.85 كجم



قالب أسطواني بولي يوريثان CM-PU150

الموديل	الأبعاد (مم) القطر × الارتفاع	الوزن (كجم)
CY-PU150	150×300	1.9



CM-PU150



ST-L150 ▶

المقاس: 150×300 مم

الوزن: 1.67 كجم

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

قوالب اختبار الخرسانة

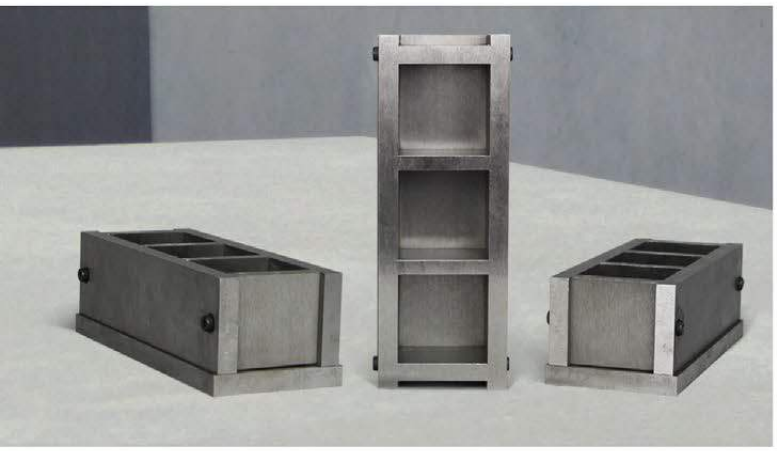
قالب العارضة

المعيار: EN 12390-1, -2

صممت قوالب العوارض هذه لإنتاج نماذج دقيقة مع تجنب التشوه على طول القالب. والحافة العلوية بتصميم خاص يمنع الإضرار بالسطح المشغل. أما السطح الداخلي فكله مشغل بآلة التجليخ.

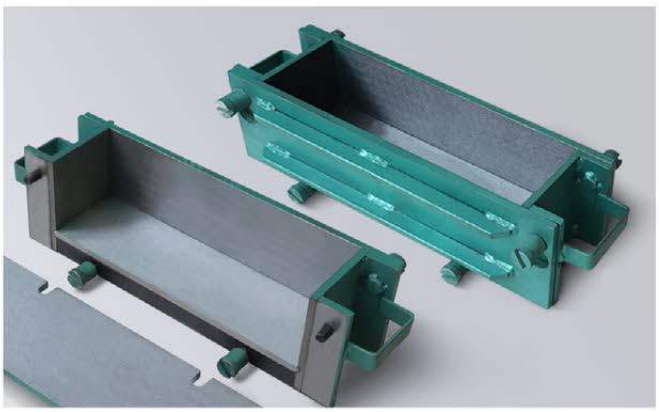
قالب ثلاثي من الفولاذ CM-GS

الموديل	الأبعاد (مم)	الوزن (كجم)
CM-GS40	40×40×40	2.5
CM-GS50	50×50×50	3.5
CM-GS70	70.7×70.7×70.7	7



قالب عارضة من الفولاذ BM-S

الموديل	الأبعاد (مم)	الوزن (كجم)
BM-S13	100×100×300	10
BM-S14	100×100×400	13
BM-S15	100×100×500	15
BM-S55	150×150×500	25
BM-S56	150×150×600	34
BM-S75	150×150×750	44



قالب ثلاثي المجموعة سلسلة CM-GP

تصنع هذه القوالب من الحديد الزهر أو الفولاذ أو بلاستيك .ABS السطح المشغل منجز بآلة تجليخ مستوية. لا يحدث أي تشوه أثناء تحضير النموذج.

الموديل	الأبعاد (مم)	الوزن (كجم)
CM-GP70	70.7×70.7×70.7	0.9
CM-GP100	100×100×100	1.3



قالب ثلاثي من الحديد الزهر CM-GC

الموديل	الأبعاد (مم)	الوزن (كجم)
CM-GC50	50×50×50	4
CM-GC70	70.7×70.7×70.7	7.5
CM-GC100	100×100×100	12.5
CM-GC150	150×150×150	32



قالب عارضة من البلاستيك BM-P

الموديل	الأبعاد (مم)	ملاحظة
BM-P13	100×100×300	بلاستيك ABS
BM-P14	100×100×400	بلاستيك ABS
BM-P53	150×150×300	بلاستيك ABS
BM-P55	150×150×550	بلاستيك ABS



ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

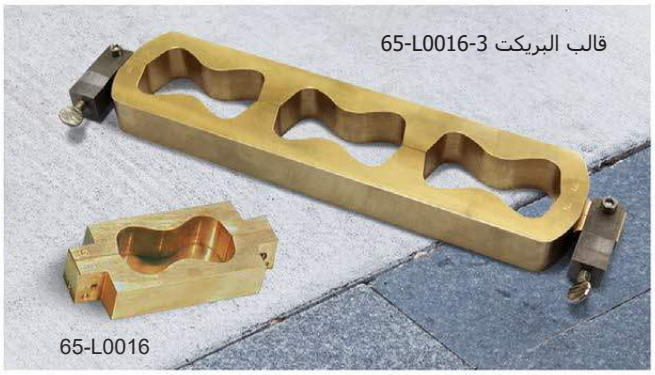
TINPENG

قوالب اختبار الإسمنت

قالب البريكت

المعيار: ASTM C307

لصب بريكت الإسمنت المستخدم في اختبارات مقاومة الشد. وهو قالب مشقوق من جزأين مصنوع من النحاس الأصفر. ويسهل مسماران إبهاميان تجميع القالب وفكه بسرعة وسهولة. وأدنى مقطع عرضي للبريكت المصبوب هو 25.4 مم × 25.4 مم.



قالب مكعب ثلاثي من الحديد الزهر

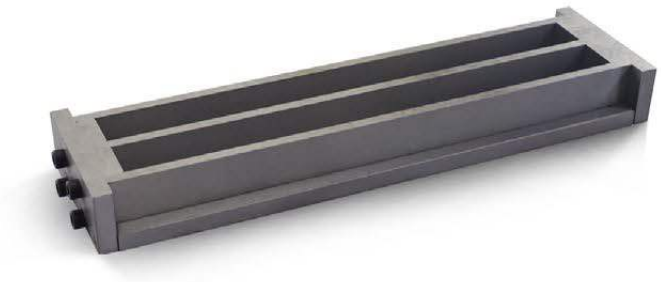
الموديل: 39-0410
الأبعاد: قالب مكعب 50×50 مم
الوزن: 6.5 كجم



قالب منشور ثنائي/ثلاثي المجموعة

المعيار: ASTM C490/490M

الموديل: BM-S25
الأبعاد: 25x25x285 مم. طول القياس 250 مم، والطول الكلي 285 مم. مصنوع من الفولاذ بأقصى صلابة سطحية .HV200 الوزن 6 كجم تقريبا.

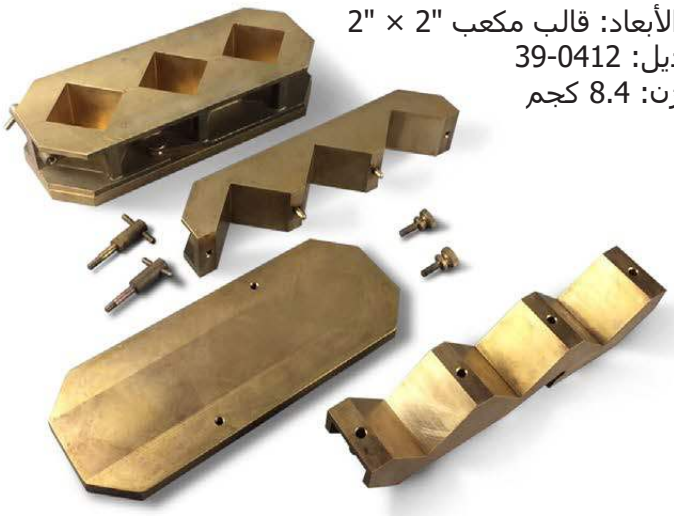


قالب مكعب ثلاثي من النحاس الأصفر

المعيار: ASTM C87, AASHTO T71

مشغل من النحاس الأصفر البحري عالي الرصاص، يصنع هذا القالب المكعب ثلاثي المجموعة مقاس "2×2" ثلاثة مكعبات اختبار ضغط في المرة الواحدة. يصب المكعبات في ترتيب قطري مع لوح قاعدة نحاسي قابل للفك. تثبت مشابك الصواميل المجنحة القالب في القاعدة، وتحكم المسامير الإبهامية من الفولاذ المقاوم للصدأ ربط النصفين. وتجعل مساحة التسوية العلوية الواسعة هذا القالب خيارا مفضلا. ومن الملحقات الاختيارية غطاء علوي من النحاس بالكامل، أو لوح تغطية لصب مركب ترويس الكبريت المنصهر عبر ثقوب مخروطية لاختبار مقاومة الضغط.

الأبعاد: قالب مكعب "2 × 2"
الموديل: 39-0412
الوزن: 8.4 كجم



الموديل: SM-S25
الأبعاد: 25x25x285 مم
الوزن: 6.4 كجم تقريبا



ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

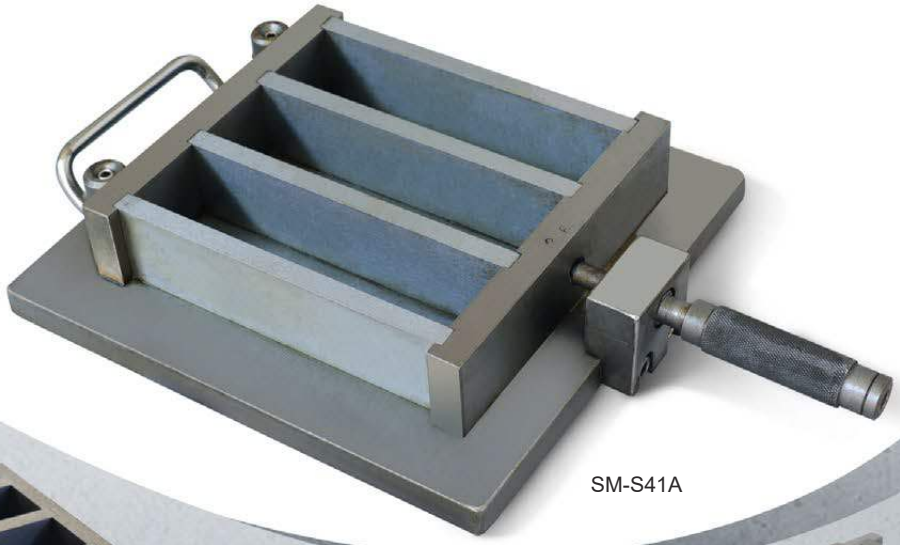
قوالب اختبار الإسمنت

قالب منشور ثلاثي المجموعة

المعيار: **BS 3892-1, 4551-1, EN 196-1, 413-2, 459-2, 1744-1, 1015-10,11, ISO 679 EN 13454-2.**

قالب SM-S41A/B/C مصنوع من الفولاذ. ويستخدم القالب لصب نماذج من خلائط الإسمنت والركام لقياس التفاعلية القلوية التمددية المحتملة. أما القالب SM-C41 ثلاثي المجموعة لمناشير 160 × 40 × 40 مم فهو مصنوع من الفولاذ، ولوح القاعدة مصنوع من الحديد الزهر.

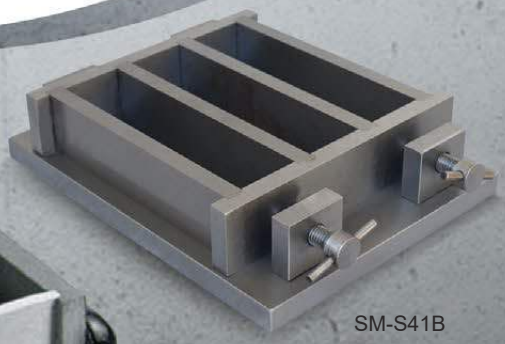
الموديل	الأبعاد (مم)	الوزن (كجم)
SM-S41A	40 × 40 × 160	9.2
SM-S41B	40 × 40 × 160	12
SM-S41C	40 × 40 × 160	10
SM-C41	40 × 40 × 160	6.5



SM-S41A



SM-S41C



SM-S41B



SM-C41

SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880