



شرکت صنایع مکانیک های ایران

جک های بتن شکن ۲۰۰ تن

ASTM C39, EN 12390-4, AASHTO T22



از جمله آزمایش های موثر و پر کاربرد در کنترل کیفی بتن سخت شده، آزمایش تعیین مقاومت فشاری بتن می باشد. مقاومت فشاری بتن به اصطلاح به نتیجه آزمایش تعیین مقاومت فشاری بتن گفته می شود. این آزمایش بر روی نمونه های استاندارد مکعبی و یا استوانه ای صورت می گیرد. این آزمایش متداول ترین آزمایشی است که در مورد کیفیت بتن، از لحاظ مقاومت صورت می گیرد در این آزمایش سه نمونه ی مکعبی شکل با ابعاد مشخص داریم که باید در انتها به نمونه استوانه ای معادل سازی شوند این آزمایش توسط دستگاه آزمایش فشاری (پرس) انجام می گیرد که بار یکنواخت به نمونه وارد می کند و این عمل توسط دو فک سنگین صورت می گیرد اساس کار این دستگاه به گونه ای است که فشار را به اندازه ای افزایش می دهد تا نمونه از هم گسیخته شود و نیروی ماکزیمم را به ما می دهد.

برای اندازه گیری مقاومت فشاری بتن، نمونه هایی از آن تهیه و تا عمر معین در آزمایشگاه نگهداری می شوند، آزمایش مقاومت فشاری در روش **ASTM** روی نمونه های استوانه ای 150×300 میلی متری (6×12 اینچ) و در روش **BS** روی نمونه های مکعبی 150 میلی متری (6 اینچی) انجام می شود، اگرچه با توجه به بزرگترین اندازه سنگ دانه ها، استاندارد ها استفاده از نمونه های کوچکتر و بزرگتر را نیز مجاز می دانند.

استفاده از جک های فشاری جهت تعیین مقاومت فشاری نمونه های بتنی بسیار فراگیر شده است. شرکت صنایع مکانیک خاک ایران موفق به طراحی و ساخت جک بتن شکن تمام اتوماتیک شده است. از جمله مهمترین خصوصیات این جک می توان به کنترل حلقه بسته سرعت بارگذاری، امکان انجام آزمایش به صورت اتوماتیک و دستی، امکان انجام آزمایش به صورت کرنش و تنش کنترل اشاره نمود.

آدرس : تهران - بزرگراه فتح (جاده قدیم کرج) - بعد از پایگاه یکم شکاری - مجتمع اداری تجاری پارس صنعت - طبقه اول - واحد ۲۴

تلفن : ۶۶۶۱۹۱۷۳ دورنگار : ۶۶۶۱۹۹۸۶ همراه : ۰۹۱۲-۲۴۵۵۸۴۵

WWW.SMI-IRAN.COM



شرکت منابع مکانیکی فای ایران

مشخصات فنی:

جک بتن شکن ۲۰۰ تن	جک بتن شکن ۲۰۰ تن	جک بتن شکن ۲۰۰ تن	جک بتن شکن ۲۰۰ تن	شرح
مدل CCM204	مدل CCM203	مدل CCM202	مدل CCM201	
SMCO-3204	SMCO-3203	SMCO-3202	SMCO-3201	کد سفارش کالا
43×40×86 Cm 41×41×87 Cm	62×40×107 Cm	62×40×107 Cm	62×40×107 Cm	ابعاد L×W×H
450 Kg				وزن تقریبی
10×10×10 Cm, 15×15×15 Cm, 20×20×20 Cm, Ø10×20 Cm, Ø6×12 Inch				ابعاد نمونه آزمایش
200 Ton	200 Ton	200 Ton	200 Ton	ظرفیت اسمی
1%	1%	1%	1%	حداکثر خطای قرائت
100 Kg _f	100 Kg _f	200 Kg _f	200 Kg _f	تفکیک پذیری نیرو
اتوماتیک و دستی	اتوماتیک و دستی	دستی	دستی	تعیین سرعت بارگذاری
50 to 2000 Kg/sec				محدوده سرعت بارگذاری
محدوده سرعت بارگذاری تابع سختی نمونه می باشد. با افزایش سختی حداقل سرعت بارگذاری افزایش یافته. با کاهش سختی حداکثر سرعت بارگذاری کاهش می یابد.				
دارد	دارد	دارد	دارد	نمایش سرعت
دارد	دارد	دارد	دارد	نمایش سرعت لحظه ای
لمسی ۷ اینچ	لمسی ۳ اینچ	لمسی ۳ اینچ	لمسی ۳ اینچ	نوع نمایشگر
۲۰۰۰ آزمایش	۲۰۰۰ آزمایش	۱۰۰ آزمایش	۱۰۰ آزمایش	حافظه ذخیره نتایج آزمایش
دارد	دارد	دارد	دارد	قابلیت اتصال به کامپیوتر و انتقال نتایج آزمایش به کامپیوتر
دارد	دارد	ندارد	ندارد	قابلیت انجام آزمایش به صورت جابجائی کنترل شده
دارد	ندارد	دارد	ندارد	قابلیت ترسیم منحنی نیرو جابجائی و تعیین مدول الاستیسیته و ضریب پواسن
دیواری	دیواری	دیواری	دیواری	مدل بدنه دستگاه
32 Cm				حداکثر فاصله بین دو فک
65 mm, 100 mm				ارتفاع صفحات فاصله دهنده

آدرس: تهران - بزرگراه فتح (جاده قدیم کرج) - بعد از پایگاه یکم شکاری - مجتمع اداری تجاری پارس صنعت - طبقه اول - واحد ۲۴

تلفن: ۶۶۶۱۹۱۷۳ دورنگار: ۶۶۶۱۹۹۸۶ همراه: ۰۹۱۲-۲۴۵۵۸۴۵

WWW.SMI-IRAN.COM