

شرکت خدمات خاک و بتن کیمیاگران جوان یکی از بزرگترین شرکت های تولید و تهیه کننده لوازم و تجهیزات آزمایشگاه مکانیک خاک ، بتن و آسفالت با بیش از 25 سال سابقه با ایجاد امکانات تازه کمی و کیفی و کادر متخصص و مهندسين مجرب آماده است تا کليه نيازهاي جامعه‌ی مهندسي کشور، آزمایشگاه های فنی و مکانیک خاک استان ها ، آزمایشگاه‌های عمران دانشگاه‌ها و کارخانجات کشور را در اسرع وقت تأمین نماید. کليه لوازم و دستگاه‌ها دارای سه سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش می باشد.

دستگاه جک بتن شکن جهت تعیین مقاومت فشاری نمونه های مکعبی و استوانه ای و مغزه های بتنی توسط اعمال بار محوری فشاری با نرخي مشخص تا گسيخته شدن نمونه به وسيله شرکت کیمیاگران جوان طراحی و ساخته می شود.

تشریح کلی در خصوص جک بتن شکن :

جک بتن شکن در انواع مختلفی از جمله جک بتن شکن آنالوگ ، جک بتن شکن دیجیتال قابل اتصال به کامپیوتر ، جک بتن شکن دیجیتال ساده ، جک بتن شکن نیمه اتوماتیک و جک بتن شکن تمام اتوماتیک می باشد .

همچنین جک بتن شکن در ظرفیت های متفاوتی از جمله 40 تن ، 60 تن ، 150 تن ، 200 تن ، 300 تن و 500 تن امکان ساخت جداگانه منطبق بر استانداردهای سفارش داده شده را خواهد داشت .

کارایی جک بتن شکن نیمه اتوماتیک :

این دستگاه برای تعیین مقاومت فشاری انواع نمونه های بتنی استوانه ای و مکعبی طراحی گردیده است. کنترل سرعت بارگذاری در حین آزمایش مقاومت فشاری از پارامترهای تعیین کننده در نتیجه آزمایش می باشد که در این دستگاه میزان انحراف سرعت بارگذاری روی صفحه نمایشگر نشان داده شده که تنظیمات آن توسط کاربر انجام می شود. به طوری که در صورت پایین و بالا بودن سرعت بارگذاری با کم یا زیاد کردن جریان روغن هیدرولیک فشار دستگاه به حالت تنظیمات قبلی بر می گردد. این عمل باعث کنترل سرعت بارگذاری به صورت کاملا واقعی از ابتدا تا انتهای آزمایش میشود.

مشخصات فنی جک بتن شکن 200 تن دیجیتال :

ترانسمتر فشار ATEK 600 بار

پیستون سنگ خورده با دقت 0.08 mm از جنس ck 45 با سختی 60 راکول
پرشر ترانسدیوسر 700 bar

الکتروموتور 1 hp تک فاز 1400 rpm

میکروسوئیچ قطع کن (محدود کننده کورس پیستون که باعث میشود از بالا آمدن
بیش از حد پیستون جلوگیری نماید)

سیستم هیدرولیک طرح ELE انگلیس

قابلیت ثبت ابعاد نمونه و محاسبه مقاومت فشاری بر اساس ابعاد و شکل هندسی
استاندارد نمونه ها

حفاظ توری در جلو و عقب دستگاه جهت محافظت از کاربر

تعداد 3 عدد اسپیسر جهت پر کردن فضای زیر نمونه

شیر تخلیه روغن

روغن نما جهت نمایش درجه روغن
شلنگ فشار قوی 4 لاسیم 1000 bar
رنگ الکترو استاتیک کوره ای و مقاوم

برنامه over load جهت قطع سیستم برق دستگاه

دارای نمایشگر رنگی با قابلیت نمایش نیرو بصورت Ton ، Kg، KN ، LB

قابلیت نمایش تنش برحسب Mpa ، Bar ، Kg/cm²

دارای 000/000/1 حافظه از اطلاعات نمونه (حافظه بی نهایت)

قابلیت ثبت ساعت و روز آزمایش و کد نمونه بتن

قابلیت اتصال به کامپیوتر از طریق پورت USB

امکان محاسبه رسم نمودار منحنی تنش

شروع برنامه با Password

امکان تهیه Report از آزمایش های قبلی

قابلیت اتصال به کامپیوتر و چاپگر

قابلیت کالیبره نرم افزار

سرعت یکنواخت بارگذاری به صورت پیش تنظیم و قابل کنترل از طریق نمایشگر بر
اساس kg/ses

رسم نمودار بر روی نمایشگر دستگاه

قابلیت نمایش تنش بر روی نمایشگر

کم صدا

وزن: 490 Kg

دارای گواهی کالیبراسیون مورد تایید اداره استاندارد

این مدل از دستگاه جک بتن شکن قابلیت نصب سنسور جا به جایی LVDT جهت محاسبه کرنش و رسم منحنی تنش و کرنش را دارا می باشد که در صورت نیاز جداگانه سفارش داده می شود .

توجه : برگ گواهی کالیبراسیون مورد تایید اداره استاندارد سال اول به صورت رایگان توسط شرکت کیمیاگران جوان به خریداران ارائه می گردد .

مشخصات فنی جک بتن شکن 200 تن آنالوگ :

این دستگاه از لحاظ بدنه و سیستم هیدرولیک مانند نوع دیجیتالی آن است. تنها تفاوت آن در نمایش نیرو می باشد . گیج آنالوگ این دستگاه از جنس استیل می باشد. این دستگاه شامل :

اسپیسر کامل جهت انواع نمونه ها

پمپ هیدرولیک

بوردن گچ استیل

قدرت موتور 1 hp

پمپ ۶۰۰ بار

گیج آنالوگ این جک از نوع بوردن و از جنس استیل

گیج کامل ۲۰۰ و ۳۰۰ تن بسته به نوع جک

بارگذار ی 320 mm

استاندارد ASTM E4

جک بتن شکن با یک میکروسوئیچ تا 40 mm محدود شده و بیشتر از آن ، ماشین خاموش خواهد شد.

قدرت موتور IP65 – 0.75 Kw

بارگذاری یکنواخت و قابل تنظیم از صفر تا 2000 kg/sec

استاندارد ASTM C39-91

انواع جک آنالوگ :

جک فشاری بتن ۳۰۰ تن برقی

جک فشاری بتن ۲۵۰ تن برقی

جک فشاری بتن ۲۰۰ تن برقی

جک فشاری بتن ۱۵۰ تن برقی

برای اطلاع از مدل ها و قیمت دستگاه ها و همچنین اطلاع از نحوه سفارش لطفاً از طریق تلفن های تماس موجود در سایت با ما تماس بگیرید .

“از اعتمادتان به کیمیاگران جوان سپاسگزاریم”