

تجهيزات آزمایشگاهی مکانیک سنگ

سلول سه محوری هوک مدل (DF-HOCK)



مشخصات فنی:

جنس: استنلس استیل

ژاکت: 54 میلیمتری به تعداد 5 عدد

دستگاه شامل: پمپ دستی با فشار صفر تا 70 پاسکال - سوپاپ تخلیه هوا

توضیح: سلول هوک جهت مغزه های با ابعاد مختلف بنا به سفارش ساخته می شود.

برش و تسطیح مغزه مدل (DF-CD)



مشخصات فنی:

قطر مغزه: از 48 تا 100 میلی متر

تیغ اره: خارجی الماسه قطر حدود 30 سانتیمتر با قابلیت برش تا سختی 9 در اشل موهس

سیستم پاشش آب: شامل پمپ و مخزن آب و شیر کنترل دبی و فشار

سیستم ساب: با تلرانس 0/1 میلیمتر خارجی

دستگاه شامل: گیره با سیستم باز و بسته کردن آسان - قاب - پولی - تسمه - فریم قوی

پوشش رنگ: الکترواستاتیک

توضیح: دستگاه کنترل دور الکتریکی خارجی با قابلیت نشانگر دور و قابلیت کار با برق 3 فاز و تک فاز نیز قابل نصب بر روی

دستگاه می باشد

مغزه گیر



مشخصات فنی:

قطر مغزه: 54 میلیمتر بسته به سفارش قطرهای مختلف نیز ساخته می شود.

سیستم کنترل موتور: الکترونیکی خارجی با صفحه نمایش دیجیتالی دور - فرکانس - ولتاژ

لوله مغزه گیر: تا طول 40 سانتیمتر

سیستم چرخش: تا 360 درجه قابل چرخش می باشد.

دستگاه شامل: فریم، گیره، تا عرض 40 سانتیمتر، قاب

پوشش رنگ: الکترواستاتیک

تست دوام سنگ مدل (DF-DU)



مشخصات فنی:

ظروف: پلکسی گلاس

تایمر: امرون ژاپن

استوانه: شامل توری برنجی ضد خوردگی

پوشش رنگ: الکترواستاتیک

توضیح: استوانه اضافی بنا به سفارش ساخته می شود

کشش غیر مستقیم (برزیلی) مدل Z DF-200-B



مشخصات فنی:

ظرفیت: 200 کیلو نیوتن

فشار سنج: هیدرولیکی عقربه های خارجی با دقت 1 کیلو نیوتن

پمپ: دستی

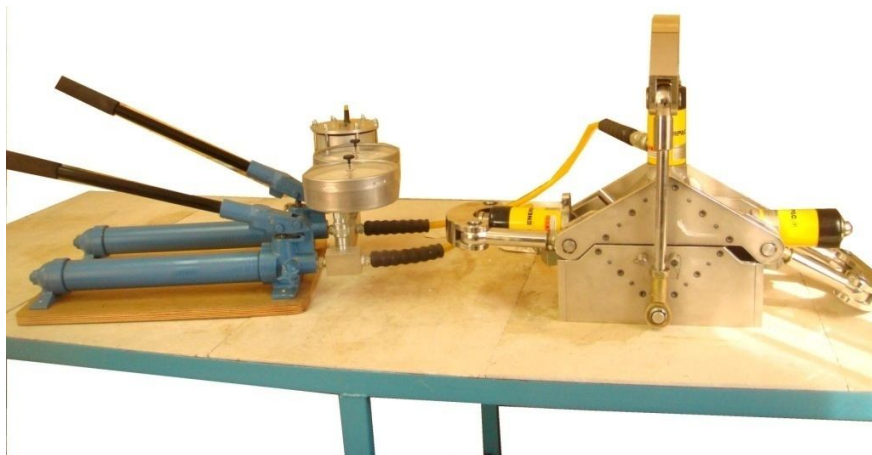
دستگاه شامل: کلمپ های مخصوص مغزه های 54 میلیمتری

پوشش رنگ: الکترواستاتیک

کاربرد: اندازه گیری کشش غیر مستقیم مغزه با قطر 54 میلیمتر

سایر مغزه ها بنا به سفارش ساخته می شود

برش مستقیم سطوح ضعیف سنگ مدل (DF- JCF)



مشخصات فنی:

ابعاد جعبه برش: 18×15 سانتی متر آبکاری شده با کرم سخت

بارگذاری افقی و عمودی توسط جکهای روغنی با ظرفیت 5 تن تامین می گردد.

جابجایی افقی: 25 میلیمتر

پمپ: دستی

دستگاه قابلیت اندازه گیری جابجایی افقی را دارد.

دستگاه با قابلیت اندازه گیری زاویه اصطکاک سطح درزه و چسبندگی سطح درزه

دستگاه شامل: قالبهای پلکسی گلاس - فریم - گیج عقربه ای هیدرولیک - پایه مگنت

دستگاه تعیین خمش سنگ



مشخصات فنی:

ظرفیت: 100 کیلو نیوتن

قابلیت: به صورت 3 و 4 نقطه خمش در آن انجام می شود.

قابلیت خمش نمونه ها: تا 75 سانتیمتر

بار نقطه ای مدل DF- 100-PL



مشخصات فنی:

-ظرفیت: 100 کیلو نیوتن

فشار سنج: هیدرولیکی عقربه ای خارجی با ظرفیت 25 کیلو نیوتن با دقت 0/1 کیلونیوتن و ظرفیت 100 کیلو نیوتن با دقت 1 کیلو نیوتن

پمپ: دستی

مخروط های بارگذاری: از جنس فولاد خارجی با سختی بالا (58 راکول)

دستگاه سبک و قابل حمل بوده و قابلیت استفاده در کارهای صحرائی را نیز دارد.

پوشش رنگ: الکترواستاتیک

کاربرد: قابلیت انجام آزمایش بر روی نمونه های تا 100×100 میلیمتر و یامغزه های تا قطر 100 میلیمتر

مقاومت ترا کمی تک محوری چهار ستونی



مشخصات فنی:

ظرفیت: 2000 کیلو نیوتن

فشار سنج: هیدرو لیکی عقربه ای با دقت یک کیلو نیوتن

ستونها: ساخته شده از فولاد صلب خارجی با سختی 58 را کول - پلاتن: 300 میلی متری و 55 میلی متری با فولاد خارجی با

سختی 45 را کول

ارتفاع میان جک و صفحه بالایی: حداکثر 60 سانتیمتر

فاصله بین 2 ستون: حداکثر 40 سانتیمتر

صفحه فوقانی: Hemispherical seating

پوشش رنگ: الکترواستاتیک