

| | | | |
|---|--------|---|------------------------------|
| مجموعه کرکاتر ۴in Core Cutter | SO.B۱ | ۱ | کرکاترها |
| ضربه زن کرکاتر ۴in | SO.B۲ | | |
| لوله نمونه گیر کرکاتر ۴in | SO.B۳ | | |
| لبه فولادی نمونه گیر کرکاتر ۴in | SO.B۴ | | |
| مجموعه کرکاتر ۶in Core Cutter | SO.B۵ | | |
| ضربه زن کرکاتر ۶in | SO.B۶ | | |
| لوله نمونه گیر کرکاتر ۶in | SO.B۷ | | |
| لبه فولادی نمونه گیر کرکاتر ۶in | SO.B۸ | | |
| نمونه گیر دست خورده دو تیکه به قطر ۳۸ و ارتفاع ۷۶ میلیمتر | SO.B۹ | ۲ | نمونه گیر و نمونه در آور خاک |
| نمونه گیر دست نخورده به قطر -۵۰ و ارتفاع ۱۰۰ میلیمتر | SO.B۱۰ | | |
| نمونه گیر دست نخورده به قطر -۳۸ و ارتفاع ۷۶ میلیمتر | SO.B۱۱ | | |
| نمونه گیر دست نخورده به قطر -۳۸ و ارتفاع ۲۰۰ میلیمتر | SO.B۱۲ | | |
| نمونه درآور خاک از لوله به قطر -۵۰mm | SO.B۱۳ | | |
| نمونه درآور خاک از لوله به قطر -۳۸mm | SO.B۱۴ | | |
| مجموعه اوگر خاک | SO.B۱۵ | ۳ | اوگر خاک |
| مته اوگر دستی ۲ اینچ | SO.B۱۶ | | |
| مته اوگر دستی ۳ اینچ | SO.B۱۷ | | |
| مته اوگر دستی ۴ اینچ | SO.B۱۸ | | |
| دسته مستقیم اوگر دستی - بلند | SO.B۱۹ | | |
| دسته مستقیم اوگر دستی - کوتاه | SO.B۲۰ | | |
| دسته T شکل مخصوص اوگر دستی | SO.B۲۱ | | |
| دستگاه تراش خاک جهت تهیه - نمونه های ۳۸ و ۵۰ میلی متر | SO.B۲۲ | ۴ | حد روانی و تراش خاک |
| حد روانی خاک به روش نفوذ - مخروط استاندارد ۲-BS۱۳۳۷ | SO.B۲۳ | | |
| سوزن مخروط حد روانی | SO.B۲۴ | | |
| ظرف نفوذ خاک به روش مخروط | SO.B۲۵ | | |
| دستگاه کاسه گراند دستی | SO.B۲۶ | ۵ | دستگاه کاساگراند و متعلقات |
| دستگاه کاسه گراند برقی | SO.B۲۷ | | |
| شیارکش پلاستیکی کاسه - گراند استاندارد ASTM | SO.B۲۸ | | |
| شیارکش فلزی کاسه گراند - استاندارد ASSHTO | SO.B۲۹ | | |

| | | | |
|------------------------------------|--------|---|------------------------------|
| لوازم و متعلقات آزمایش حد-انقباض | SO.B۲۰ | ۶ | تجهیزات آزمایش حد انقباض |
| صفحه شفاف سه پین حدانقباض | SO.B۲۱ | | |
| ظرف استیل حد انقباض | SO.B۲۲ | | |
| ظرف شیشه ای حد انقباض | SO.B۲۳ | | |
| اسپاچول به عرض ۲۰mm | SO.B۲۴ | | |
| اسپاچول به عرض ۱۵mm | SO.B۲۵ | | |
| میکسر هیدرومتری | SO.B۳۶ | ۷ | تجهیزات آزمایش هیدرومتری خاک |
| مزور مخصوص هیدرومتری -۱۰۰۰cc | SO.B۳۷ | | |
| در پوش لاستیکی مزور -هیدرومتری | SO.B۳۸ | | |
| میله همزن هیدرومتر خاک | SO.B۳۹ | | |
| کلرید روی | SO.B۴۰ | | |
| هگزا متا فسفات سدیم | SO.B۴۱ | | |
| هیدرو کسید سدیم | SO.B۴۲ | | |
| سولفات سدیم | SO.B۴۳ | | |
| سولفات منیزیم | SO.B۴۴ | | |
| اسید سولفوریک | SO.B۴۵ | | |
| آب مقطر بیست لیتری | SO.B۴۶ | | |
| چگالی سنج خاک آمریکایی ۱۵۲H | SO.B۴۷ | | |
| چگالی سنج خاک آمریکایی ۱۵۱H | SO.B۴۸ | | |
| لوازم کامل ارزش ماسه ای | SO.B۴۹ | | |
| مزور ارزش ماسه ای شفاف و -مدرج | SO.B۵۰ | | |
| وزنه استاندارد ارزش ماسه ای -۱۰۰۰g | SO.B۵۱ | | |
| میله شستشوی ارزش ماسه ای | SO.B۵۲ | | |
| لوله عصایی و مستقیم ارزش -ماسه ای | SO.B۵۳ | | |
| شیلنگ ارزش ماسه ای | SO.B۵۴ | | |
| پیمانه استیل ۸۵cc ارزش ماسه -ای | SO.B۵۵ | | |
| درپوش لاستیکی مزور ارزش -ماسه ای | SO.B۵۶ | | |
| ظرف ۴ لیتری | SO.B۵۷ | | |
| محلول استوک یک لیتری-رقیق | SO.B۵۸ | | |

| | | | | | |
|---|--------|----|----------------------|----|------------|
| محلول استوک بسته بندی یک لیتری-غلیظ | SO.B۵۹ | | | | |
| شیکر برقی ارزش ماسه ای -اتوماتیک | SO.B۶۰ | | | | |
| قالب تراکم (کمپکشن) به قطر ۴in گالوانیزه | SO.B۶۱ | ۹ | قالب و چکش تراکم خاک | | |
| قالب تراکم (کمپکشن) به قطر ۶in گالوانیزه | SO.B۶۲ | | | | |
| چکش تراکم خاک به وزن ۵/۵lb | SO.B۶۳ | | | | |
| چکش تراکم خاک به وزن ۱۰lb | SO.B۶۴ | | | | |
| چکش تراکم خاک اتوماتیک -قالبهای ۶" , ۴" | SO.B۶۵ | | | | |
| نمونه درآور خاک برای قالبهای -تراکم ۶ , ۴ اینچ | SO.B۶۶ | | | | |
| چکش و بیره ای تراکم خاک | SO.B۶۷ | | | | |
| دستگاه CBR صحرايي ۳۰kN | SO.B۶۸ | | | ۱۰ | دستگاه cbr |
| دستگاه CBR دستی ۳۰kN | SO.B۶۹ | | | | |
| دستگاه ۳۰kN CBR-Marshall | SO.B۷۰ | | | | |
| دستگاه ۳۰kN CBR-Marshall | SO.B۷۱ | | | | |
| دستگاه CBR-Marshall با رینگ -نیرو ۳۰kN | SO.B۷۲ | | | | |
| دستگاه CBR-Marshall تمام اتوماتیک ۳۰kN | SO.B۷۳ | | | | |
| دستگاه CBR با نمایشگر دیجیتال -۳۰kN | SO.B۷۴ | | | | |
| دستگاه CBR تمام اتوماتیک -همراه با رسم منحنی ۳۰kN | SO.B۷۵ | | | | |
| دستگاه CBR برقی با رینگ نیرو -۳۰kN | SO.B۷۶ | | | | |
| قالب سوراخدار CBR | SO.B۷۷ | | | | |
| قالب بدون سوراخ CBR | SO.B۷۸ | | | | |
| دیسک فلزی پرکن CBR | SO.B۷۹ | | | | |
| وزنه سربار ۲/۲۷۰kg | SO.B۸۰ | | | | |
| نیم وزنه سربار ۱/۱۳۵kg - - سری دو عددی | SO.B۸۱ | | | | |
| لبه برش قالب CBR | SO.B۸۲ | | | | |
| سه پایه فلزی CBR با ساعت -۰/۰۱ | SO.B۸۳ | | | | |
| صفحه مشبک تورم آزمایش CBR | SO.B۸۴ | | | | |
| دستگاه تست پین هول همراه با -کلیه متعلقات | SO.B۸۵ | ۱۱ | دستگاه پین هول | | |
| قالب پین هول | SO.B۸۶ | | | | |
| سوزن پین هول ۱mm | SO.B۸۷ | | | | |

| | |
|--|---------|
| دستگاه تحکیم همراه با ساعت -اندیکاتور با دقت ۰.۰۰۲ | SO.B۹۴ |
| دستگاه تحکیم همراه با ساعت -اندیکاتور با دقت ۰.۰۱ | SO.B۹۵ |
| دستگاه تحکیم تمام اتوماتیک خاک | SO.B۹۶ |
| رینگ تحکیم به قطر ۵۰mm | SO.B۹۷ |
| رینگ تحکیم به قطر ۶۱.۵mm | SO.B۹۸ |
| رینگ تحکیم به قطر ۷۱.۵mm | SO.B۹۹ |
| سل تحکیم به قطر ۵۰ mm | SO.B۱۰۰ |
| سل تحکیم به قطر ۶۱.۵ mm | SO.B۱۰۱ |
| سل تحکیم به قطر ۷۱.۵ mm | SO.B۱۰۲ |
| سربار سل تحکیم به قطر ۵۰ mm | SO.B۱۰۳ |
| سربار سل تحکیم به قطر ۶۱.۵ mm | SO.B۱۰۴ |
| سربار سل تحکیم به قطر ۷۱.۵ mm | SO.B۱۰۵ |
| سری کامل وزنه های دستگاه - تحکیم | SO.B۱۰۶ |
| قطعه کالیبراسیون تحکیم به قطر ۵۰mm | SO.B۱۰۷ |
| قطعه کالیبراسیون تحکیم به قطر ۶۱.۵mm | SO.B۱۰۸ |
| قطعه کالیبراسیون تحکیم به قطر ۷۱.۵mm | SO.B۱۰۹ |
| چهار پایه دستگاه تحکیم - جهت -استفاده ۳ نمونه | SO.B۱۱۰ |
| سنگ تخلخل به قطر ۵۰mm | SO.B۱۱۱ |
| سنگ تخلخل به قطر ۶۰mm | SO.B۱۱۲ |
| سنگ تخلخل به قطر ۷۰mm | SO.B۱۱۳ |
| سنگ تخلخل به قطر ۱۰۰mm | SO.B۱۱۴ |
| سنگ تخلخل به ابعاد ۶۰x۶۰mm | SO.B۱۱۵ |
| سنگ تخلخل به ابعاد ۱۰۰x۱۰۰mm | SO.B۱۱۶ |
| فیلتر برنزی ۳۸mm | SO.B۱۱۷ |
| فیلتر برنزی ۵۰mm | SO.B۱۱۸ |
| فیلتر برنزی ۶۱/۵mm | SO.B۱۱۹ |
| فیلتر برنزی ۷۱/۵mm | SO.B۱۲۰ |
| فیلتر برنزی ۱۰۰mm | SO.B۱۲۱ |
| فیلتر برنزی ۷۵mm | SO.B۱۲۲ |
| فیلتر برنزی ۱۵۰mm | SO.B۱۲۳ |

| | | | |
|--|---------|----|---------------------------------------|
| فیلتر برنزی ۸۳mm | SO.B۱۲۴ | | |
| دستگاه نفوذ پذیری خاک بار متغیر | SO.B۸۸ | ۱۲ | دستگاه نفوذ پذیری خاک |
| قالب نفوذ پذیری خاک ۴ اینچ | SO.B۸۹ | | |
| قالب نفوذ پذیری خاک ۶ اینچ | SO.B۹۰ | | |
| دستگاه نفوذ پذیری خاک بار ثابت | SO.B۹۱ | | |
| قالب نفوذ پذیری ۵۰ میلیمتر - برنجی | SO.B۹۲ | | |
| قالب نفوذ پذیری ۳۸ میلیمتر - برنجی | SO.B۹۳ | | |
| دستگاه تک محوری خاک با رینگ - نیرو ۵kN و فلومتر برقی | SO.B۱۲۵ | | |
| دستگاه تک محوری با نمایشگر دیجیتال با ظرفیت ۵kN | SO.B۱۲۶ | | |
| تک محوری تمام اتوماتیک ۵kN | SO.B۱۲۷ | | |
| وسائل کامل سند باتل ۴in | SO.B۱۲۸ | ۱۵ | تجهیزات تعیین دانسیته به روش سند باتل |
| کیف سند باتل ۴in | SO.B۱۲۹ | | |
| سینی سند باتل ۴in | SO.B۱۳۰ | | |
| کلاhek سند باتل ۴in | SO.B۱۳۱ | | |
| وسائل کامل سند باتل ۶in | SO.B۱۳۲ | | |
| کیف سند باتل ۶in | SO.B۱۳۳ | | |
| سینی سند باتل ۶in | SO.B۱۳۴ | | |
| کلاhek سند باتل ۶in | SO.B۱۳۵ | | |
| ماسه استاندارد دانسیته | SO.B۱۳۶ | | |
| میزه و بیره جهت دانسیته نسبی - خاکهای غیر چسبنده | SO.B۱۳۷ | | |
| دستگاه برش مستقیم اتوماتیک ۶۰x۶۰ mm | SO.B۱۳۸ | | |
| دستگاه برش مستقیم اتوماتیک ۱۰۰x۱۰۰ mm | SO.B۱۳۹ | | |
| دستگاه برش مستقیم ۶۰x۶۰ mm | SO.B۱۴۰ | | |
| دستگاه برش مستقیم ۱۰۰x۱۰۰ mm | SO.B۱۴۱ | | |
| دستگاه برش مستقیم ۳۰۰x۳۰۰ mm | SO.B۱۴۲ | | |
| دستگاه اشباع و تحکیم همزمان - نمونه های برش مستقیم | SO.B۱۴۳ | | |
| اشباع خارج از مدار برش - مستقیم برای سه نمونه | SO.B۱۴۴ | | |
| صفحه مشبک و غیر مشبک ۶۰x۶۰ - mm | SO.B۱۴۵ | | |
| صفحه مشبک و غیر مشبک ۱۰۰x۱۰۰ - mm | SO.B۱۴۶ | | |
| باکس برش مستقیم ۶۰x۶۰ mm | SO.B۱۴۷ | | |

دستگاه برش مستقیم

۱۶

| | |
|--|---------|
| باکس برش مستقیم ۱۰۰x۱۰۰ - mm | SO.B148 |
| باکس برش مستقیم به قطر ۵۰mm | SO.B149 |
| باکس برش مستقیم به قطر ۶۱.۵mm | SO.B150 |
| باکس برش مستقیم به قطر ۷۱.۵mm | SO.B151 |
| باکس برش مستقیم به قطر ۱۰۰mm | SO.B152 |
| کاتر نمونه گیری برش مستقیم - ۱۰۰x۱۰۰ mm | SO.B153 |
| کاتر نمونه گیری برش مستقیم - ۶۰x۶۰ mm | SO.B154 |
| رینگ نمونه گیری برش مستقیم - ۷۱.۵ mm | SO.B155 |
| رینگ نمونه گیری برش مستقیم - ۵۰ mm | SO.B156 |
| فیلتر برنزی ۶۰x۶۰ mm | SO.B157 |
| فیلتر برنزی ۱۰۰x۱۰۰ mm | SO.B158 |
| سمبه بیرون درآور برش مستقیم - ۱۰۰x۱۰۰ mm | SO.B159 |
| سمبه بیرون درآور برش مستقیم - ۶۰x۶۰ mm | SO.B160 |
| دستگاه برش مستقیم با سرعت خطی دیجیتال | SO.B161 |
| دستگاه برش مستقیم تمام اتوماتیک با باکس ۳۰۰x۳۰۰ mm | SO.B162 |
| باکس برش مستقیم ۱۵۰x۱۵۰ - mm | SO.B163 |
| باکس برش مستقیم ۳۰۰x۳۰۰ - mm | SO.B164 |
| دیتا لاگر ۴ کاناله | SO.B165 |
| دیتا لاگر ۸ کاناله | SO.B166 |
| دیتا لاگر ۱۶ کاناله | SO.B167 |
| دیتا لاگر ۳۲ کاناله | SO.B168 |
| سه محوری سیکلیک پنوماتیکی با قابلیت بارگذاری مونوتونیک، | SO.B169 |
| دستگاه سه محوری خاک UU | SO.B170 |
| دستگاه سه محوری خاک - کامل | SO.B171 |
| دستگاه سه محوری خاک تمام - اتوماتیک - اعمال نیرو تا ۲۰kN | SO.B172 |
| سل سه محوری ۳۸ میلی متر | SO.B173 |
| سل سه محوری ۵۰ میلی متر | SO.B174 |
| سل سه محوری ۷۵ میلی متر | SO.B175 |
| سل سه محوری ۱۰۰ میلی متر | SO.B176 |

۱۷

دیتالاگر ها

| | | | |
|--|---------|----|-------------------------|
| سل سه محوری ۱۵۰ میلی متر | SO.B177 | ۱۸ | دستگاه سه محوری خاک |
| سل مخزن فشار آب | SO.B178 | | |
| غشا جا انداز | SO.B179 | | |
| مایع رنگی تغییر حجم سه -محوری | SO.B180 | | |
| غشا سه محوری به قطر ۳۸mm | SO.B181 | | |
| غشا سه محوری به قطر ۵۰mm | SO.B182 | | |
| غشا سه محوری به قطر ۷۵mm | SO.B183 | | |
| غشا سه محوری ۱۰۰mm | SO.B184 | | |
| غشاء سه محوری ۱۵۰mm | SO.B185 | | |
| نول اندیکاتور | SO.B186 | | |
| دستگاه De-air جهت دستگاه -سه محوری - سایز بزرگ | SO.B187 | | |
| دستگاه De-air جهت دستگاه -سه محوری - سایز کوچک | SO.B188 | | |
| کمپرسور باد - ۵۰ لیتری | SO.B189 | | |
| رینگ نیرو به ظرفیت ۱۰۰۰N | SO.B190 | | |
| رینگ نیرو به ظرفیت ۲۰۰۰N | SO.B191 | | |
| رینگ نیرو به ظرفیت ۳۰۰۰N | SO.B192 | | |
| رینگ نیرو به ظرفیت ۵۰۰۰N | SO.B193 | | |
| رینگ نیرو به ظرفیت ۱۰kN | SO.B194 | | |
| رینگ نیرو به ظرفیت ۲۰kN | SO.B195 | | |
| رینگ نیرو به ظرفیت ۳۰kN | SO.B196 | | |
| رینگ نیرو به ظرفیت ۵۰kN | SO.B197 | | |
| رینگ نیرو به ظرفیت ۱۰۰kN | SO.B198 | | |
| وسائل کامل بارگذاری با سه عدد -ساعت اندیکاتور ۱۰۰kN | SO.B200 | ۲۰ | تجهیزات بارگذاری در محل |
| وسائل کامل بارگذاری با سه عدد -ساعت اندیکاتور ۳۰۰kN | SO.B201 | | |
| وسائل کامل بارگذاری با سه عدد -ساعت اندیکاتور ۵۰۰kN | SO.B202 | | |
| وسائل کامل بارگذاری با سه عدد -ساعت اندیکاتور ۱۰۰۰kN | SO.B203 | | |
| اسپیسر جک بارگذاری صفحه ای -دو عددی | SO.B204 | | |
| چکش ۱۰ کیلویی SPT استاندارد -DIN | SO.B205 | | |
| چکش نفوذ مخروطی دینامیکی -خاک DCP-ASTM D6951 | SO.B206 | | |

| | | | |
|--|---------|----|----------------------------------|
| نوک یکبار مصرف دستگاه DCP | SO.B207 | ۲۱ | چکش spt و چکش نفوذی dcp |
| نوک ثابت دستگاه DCP | SO.B208 | | |
| میله کوتاه دستگاه DCP | SO.B209 | | |
| میله بلند دستگاه DCP | SO.B210 | | |
| دستگاه کامل SPT بنزینی با ۱۰-متر راد ۶۳/۵kg استاندارد ASTM | SO.B211 | | |
| دفترچه رنگ خاک-مانسل -آمریکائی | SO.B212 | ۲۲ | دفترچه رنگ مانسل |
| دستگاه نفوذ مخروطی خاک با -رینگ نیرو به ظرفیت 1kN و دقت | SO.B213 | ۲۳ | دستگاه نفوذ مخروطی خاک |
| پنرومتر جیبی gilson آمریکایی | SO.B214 | ۲۴ | پنرومتر جیبی خاک |
| برش پره ای آمریکایی Vane -tester | SO.B215 | ۲۵ | برش پره ای در محل |
| دستگاه تعیین مقاومت الکتریکی -خاک EC Meter | SO.B216 | ۲۶ | دستگاه تعیین مقاومت الکتریکی خاک |