

# سنتام

ساخت و نصب تجهیزات آزمایشگاهی و مهندسی



SAT-500

## دستگاه تست سایش لاستیک

Rubber Abrasion Testing Machine

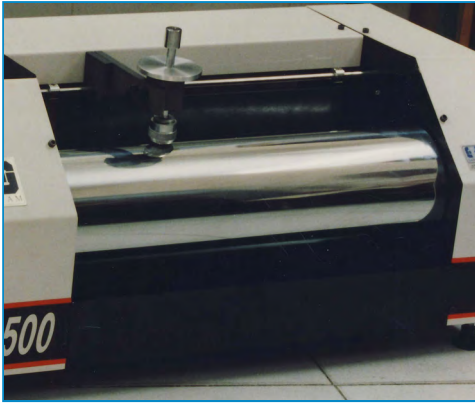
سری SAT

## ویژگیها

- مطابق با استانداردهای DIN 53516 , ISO 4649
- استفاده از نمونه گیر مخصوص
- امکان دوران نمونه گیر
- استفاده از بوش خطی بدون اصطکاک برای کفه مخصوص قراردادن وزنه
- امکان تنظیم مسافت سایش
- دارای سینی جمع آوری مواد ساییده شده
- دارای حالت پیوسته و پله ای دوران درام
- سهولت در کارکرد و نگهداری
- قاب محافظ
- قیمت مناسب



## معرفی سایش لاستیک SAT-500



نمونه گیر و بارگذاری توسط نمونه



بر اساس استاندارد ISO 4649 , DIN 53516 یک نمونه آزمایش استوانه‌ای از الاستومر باید به صورت عرضی تحت یک فشار تماسی ثابت در مسافتی از پیش تعریف شده با سرعتی ثابت در تماس با یک کاغذ سنباده که روی سیلندر دوار چسبانده شده، ساییده و کاهش جرم آن تعیین شود. گرید کاغذ سنباده به همان روش کاهش جرم با استفاده از یک الاستومر استاندارد سنجیده شده و باید از نظر مقدار در محدوده مشخصی باشد. سپس کاهش جرم به دست آمده الاستومر با استفاده از دانسیته محاسبه شده آن به حجم تبدیل می‌شود و سپس این کاهش حجم با توجه به گرید آن کاغذ سمباده در نظر گرفته می‌شود.

## کاربردها

- برای صنایع لاستیک
- دستگاه تست سایش SANTAM SAT-500 برای تعیین میزان مقاومت الاستومرها تحت نیروهای اصطکاکی به کار می‌رود.
- سرعتی نسبی بین دو سطح در حال تماس نیروی اصطکاکی ایجاد می‌کند که منجر به کاهش حجم سطح ضعیف می‌شود.
- موادی مانند لاستیک‌های در حال کار ( تایرها، تسمه نقاله ها، کفی و پاشنه کفش ) که با مواد جامدی در تماس هستند که در اثر آن سایش در آنها رخ می‌دهد.
- تداوم سایش یکی از مسائل مشکل ساز است و باید آنرا در طراحی و تولید مدنظر قرار داد.
- تست سایش بر اساس استاندارد ISO 4649 , DIN 53516 شاخص مناسبی برای ارزیابی مقاومت لاستیک در برابر فرسایش اصطکاکی است.

### مشخصات فنی دستگاه سایش لاستیک

SAT-500	کد
DIN 53516 , ISO 4649	استاندارد
150 mm	قطر درام
500 mm	طول درام
40 دور بر دقیقه	سرعت درام
20 الی 40 متر ( قابل تنظیم با استفاده از میکرو سوئیچهای محدود کننده مکانیکی )	مسافت سایش
16 mm	قطر نمونه
6 الی 15 mm	ضخامت نمونه
10 نیوتن ( 5/7 نیوتن و 5 نیوتن در صورت تقاضا )	نیروی تماسی نمونه
0 یا 9/0 دور بر دقیقه ( در صورت تقاضا )	سرعت دوران نمونه گیر
15/5 تا 16/5 mm	محدوده قابل تنظیم نمونه گیر
10 الی 38° C ، 90٪ رطوبت، بدون چگالش	شرایط محیطی
220±10 VAC 50-60 HZ, 500 W (110VAC در صورت تقاضا)	برق مصرفی
82 × 34 × 45 cm ( ارتفاع × عرض × طول )	ابعاد جعبه
85 Kg	وزن (تقریبی)

## شرایط محیطی

- رطوبت: ۱۰ الی ۹۰ درصد بدون چگالش
- دما: ۱۰ الی ۲۸ درجه سانتیگراد (کاری)
- نبود غبار در محیط

نماینده

**سنتام**  
شرکت طراحی مهندسی

آدرس دفتر و کارخانه : تهران ، کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج  
خیابان نورد ، شماره ۶۱ ..... کد پستی: ۱۳۷۸۷۵۴۸۱۱  
تلفن: ۰۲۹۹۹۰۵۱ ، ۰۲۹۹۹۰۵۱-۸ ، ۰۲۹۹۹۰۵۱-۶۶۸۱۴۴۹۷ ، فکس: ۰۲۹۹۹۰۵۱ (داخلی ۳)  
www.santamco.com    sales-d@santamco.com    @santamco    santamco1