

آزمایش مقاومت کششی برزیلین

تجهیزات دقیق برای تعیین مقاومت کششی غیرمستقیم (شکافتی) نمونه‌های بتنی استوانه‌ای مطابق با استانداردهای ASTM C496, IS 5816

این فیکسچر دقیق برای اندازه‌گیری مقاومت کششی شکافتی نمونه‌های بتنی استوانه‌ای طراحی شده است. مطابق با استانداردهای بین‌المللی، نمونه بین دو نوار بارگذاری قرار گرفته و تحت بار فشاری قطر قرار می‌گیرد. این عمل منجر مجر به ایجاد تنش‌های کششی در طول صفحه مرکزی مرکزی و شکستن نمونه می‌شود. نتایج دقیق منساق برای ارزیابی مقاومت نهایی و کنترل کیفیت بتن حیاتی است. طراحی حینان فست، طراحی مقاوم، فک‌های سخت شده و سیستم چرخ‌های تنظیم، بارگذاری متمرکز و یکنواخت را برای انواع سازه‌های استاندارد تضمین می‌کند.



آزمایش کشش شکافتی
دقیق و سریع

مزایای استفاده

-  بارگذاری متمرکز و دقیق روی قطر نمونه
-  سهولت در تنظیم و تراز نمونه با چرخ‌ها
-  بدنه فولادی مقاوم و ضد سایش
-  حداکثر دقت در بارگذاری مطابق استانداردها
-  قابل استفاده برای انواع سازه‌های نمونه استاندارد (۱۰۰ و ۱۵۰ میلی‌متر)

مشخصات فنی

ظرفیت قطر نمونه	۱۰۰ و ۱۵۰ میلی‌متر (۴ و ۶ اینچ)	
استاندارد مرجع	ASTM C496, IS 5816	
حداکثر بارگذاری قابل تحمل	۱۰۰ کیلو نیوتن	
روش تولید	ماشین‌کاری دقیق فولاد	
تلورانس ابعادی	±۰.۱ میلی‌متر	
پوشش سطح	فولاد سخت شده	
جنس فک‌های بارگذاری	فولاد ابزار سخت شده	
سیستم تنظیم	توسط چرخ‌های با یاتاقان	

آزمایش کشش شکافتی نمونه‌های بتن در آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت و کارگاه‌های عمرانی جهت انجام تست‌های دقیق مقاومت و دوام بتن در برابر تنش‌های کششی.