

## شرایط تحویل گیری بر طبق استاندارد برای دستگاه های سننام

کلیه دستگاه های ساخت شرکت سننام پس از نصب و راه اندازی و آموزش توانایی تست مطابق جدول زیر را داشته و نمونه سازی توسط مشتری طبق یکی از استانداردهای مربوطه که ذکر شده می بایستی آماده گردد ، روش تست و کار با دستگاه به صورت کامل آموزش داده میشود . کلیه دستگاه های شرکت سننام با ابزار های کالیبراسیون کالیبره شده و دستگاه به صورت کالیبره تحویل مشتری میشود با صدور گواهی داخلی سننام ارائه می گردد

ردیف	نام محصول	کد	ظرفیت	نمونه تست طبق استاندارد
۱	تست کشش یونیورسال	STD-100A STD-600- 3000	۱۰ تن تا ۳۰۰ تن	ASTM (E8),DIN,ISO,ISIRI,...
۲	تست کشش یونیورسال	STM-1-2000	۱۰۰ کیلوگرم تا ۳۰۰ تن	ASTM(E8),DIN,ISO,ISIRI,...
۳	دستگاه تست کشش افقی	SLM-100- 2000	۱۰ تن تا ۲۰۰ تن	ASTM(E8),DIN,ISO,ISIRI,...
۴	دستگاه تست میز لرزه	SAFE-50	۵ تن	Servo Hydraulic Valve
۵	دستگاه آزمون اریگسون و کشش عمیق	STE-400	۴۰ تن	DIN EN 1669۰ EN DIN ISO 20482
۶	دستگاه تست خزش گرم	SCT-3000	۳ تن	مکانیکی Dead Weight
۷	دستگاه HMOR	STM-20M1	۲ تن	ASTM C583-05 , ISO 5013
۸	دستگاه تست ریلکسیشن	SRT-100 A	۱۰ تن	ASTM A421,ASTME328
۹	دستگاه تست ریلکسیشن	SRT-100 M	۱۰ تن	ASTM A421,ASTME328
۱۰	دستگاه تست ریلکسیشن	SRT-400 M	۴۰ تن	ASTM A421,ASTME328
۱۱	دستگاه تست تابندگی	STS - 05	0.005 N.m	BS4161
۱۲	دستگاه تست پیچش	STW – 25	25 N.m	دستی و آنالوگ نمونه سازی محدودیت ندارد
۱۳	دستگاه تست پیچش	STS-50B	50 N.m	دستی و آنالوگ نمونه سازی محدودیت ندارد
۱۴	دستگاه تست پیچش	STW-300	300 N.m	فول اتومات دیجیتال نمونه سازی محدودیت ندارد
۱۵	دستگاه تست پیچش	STS – 3000	3000 N.m	فول اتومات دیجیتال نمونه سازی محدودیت ندارد
۱۶	دستگاه تست خستگی چرخشی	SFT-600	10 N.m	ISO 1143
۱۷	دستگاه تست خستگی چرخشی	SFT-850	20 N.m	ISO 1143, DIN 50113
۱۸	دستگاه تست خستگی لاستیک	SCF-300	300 rpm	ISO 6943
۱۹	دستگاه تست ضربه	SIT-5	۵ ژول	ASTM-D256, ISO-179/180, ISO 8256 و 13802 ISIRI 6981

ASTM-D256, ISO-179/180, ISO 8256 و 13802 ISIRI 6981	۲۰ ژول	SIT-20E	دستگاه تست ضربه	۲۰
ASTM-D256, ISO-179/180, ISO 8256 و 13802 ISIRI 6981	۵۰ ژول	SIT-50	دستگاه تست ضربه	۲۱
ASTM D256 , ISO179/180 , ISO13/802	۲۰۰ ژول	SIT-200B	دستگاه تست ضربه	۲۲
EV-10045-2 ISO148, ASTM E23	۳۰۰ ژول	SIT-300E	دستگاه تست ضربه	۲۳
EV-10045-2 ISO148, ASTM E23	۴۵۰ ژول	SIT- 450	دستگاه تست ضربه	۲۴
مطابق استاندارد تولید فنر های خودرویی	۱ تن	SST- 10P	دستگاه تست فنر	۲۵
مطابق استاندارد تولید فنر های ریلی	۱۰ تن	SST- 100H	دستگاه تست فنر	۲۶
ISIR 3132 و ASTM-A615	---	SBR-200	دستگاه تست خم و باز خم	۲۷
ASTM E 290 , E و ISIRI 1016 و ISIRI 3132 ISO 9809 , DIN و 190	۲۰ تن	SGB-200	دستگاه تست خمش	۲۸
ASTM E 290 , E و ISIRI 1016 و ISIRI 3132 ISO 9809 , DIN و 190	۶۰ تن	SGB-600	دستگاه تست خمش	۲۹
ASTM D7121 و ISO 4662 و DIN 53512	0.5 ژول	SRT-05B	دستگاه تست جهندگی	۳۰
ISO 4649 , DIN 53516	--	SAT-500	دستگاه تست سایش	۳۱
ASTM D1349, ASTM D5289, ASTM D6601, ASTMD6204, ISO 6502	---	SRT-200B	دستگاه تست رئومتر	۳۲
ASTM D1349, ASTM D5289, ASTM D6601, ASTMD6204, ISO 6502	---	SMD-200	دستگاه تست رئومتر	۳۳
ASTM D1349, ASTM D5289, ASTM D6601, ASTMD6204, ISO 6502	---	SMD-200B	دستگاه تست رئومتر	۳۴
ASTM D1349, ASTM D5289, ASTM D6601, ASTMD6204, ISO 6502	---	SMV-200	دستگاه تست منو ویسکومتر	۳۵
ASTM D1349, ASTM D5289, ASTM D6601, ASTMD6204, ISO 6502	----	SPRA-200	دستگاه تست رئومتر RPA	۳۶
ISO 306 , ASTM D1525 , ISIRI 6982 ISO2507.		SHV-303	دستگاه HDT/VICAT	۳۷
ISO 306 , ASTM D1525 , ISIRI 6982 ISO2507.		SAHV-300	دستگاه HDT/VICAT	۳۸
ASTM D 1238 (Procedure A) , ISO 1133	MFI	SMF-300	دستگاه تست ام اف ای	۳۹
ASTM D 1238 (Procedure A) , ISO 1133	MFI	SMF-300B	دستگاه تست ام اف ای	۴۰
ASTM C518	۱۰۰ درجه	STC-100	دستگاه تست ترمال کاندویتی	۴۱
مطابق استاندارد تولید پودر های فلزی	۶۰ تن	SHP-600	دستگاه تست مانت XRF	۴۲
DIN ISO 868-7619 / ASTM D 2240 53505 /	---	SHD	پایه سختی سنج پلیمری	۴۳
DIN ISO 868-7619 / ASTM D 2240 53505 /	---	SHD-05	دستگاه تست سختی شور A	۴۴
DIN ISO 868-7619 / ASTM D 2240 53505 /	---	SHD-25	دستگاه تست سختی شور D	۴۵
مطابق استاندارد تولید فشنگ های جنگی	۱ بار	SVT-500	دستگاه تست خلا	۴۶
ASTM E23, ISO 148 , EN10045- 2	---	SNP-B45v	دستگاه ناچ زن	۴۷
ISO 179/180	---	BHO-CA	دستگاه ناچ زن	۴۸
قابلیت پیاده سازی روش های مختلف تست	۶۰*۶۰ سانت	SWT-60	تونل باد	۴۹

ASTM D638 Type I	۵۰ تن	SHP-500	دستگاه پرس گرم دو صفحه	۵۰
ASTM D412	۵۰ تن	SHP-500B	دستگاه پرس گرم تک صفحه	۵۱
ASTM D412 ، ASTM D638 Type I ASTM D624 Die C – ( Tear )	۱۵۰ کیلوگرم	SPM-7	دستگاه پرس	۵۲
ASTM D412 ، ASTM D638 Type I ASTM D624 Die C – ( Tear )	۲ تن	SPH-20	دستگاه پرس	۵۳
ASTM D412	۱ تن	SPN-10	دستگاه پرس	۵۴
ASTM D412 Die C	---	MV-01	قالب نمونه لاستیکی	۵۵
استاندارد ASTM D638 Type I	---	MV-02	قالب نمونه پلاستیکی	۵۶
ASTM D624 Die C – ( Tear )	---	MV-03	قالب نمونه پارگی لاستیکی	۵۷
استاندارد ISO 4649 – DIN 53516	---	MV-04	قالب نمونه سایش	۵۸
استاندارد ISO 4662 – DIN 53512	---	MV-05	قالب نمونه جهندگی	۵۹
استاندارد IEC 60811-1-1 ISIRI 5525	----	MT-02	قالب ساخت نمونه pvc	۶۰
آز مقاومت مصالح کاملاً آموزشی	---	STS-50	دستگاه تست پیچش پلاستیک	۶۱
آز مقاومت مصالح کاملاً آموزشی	---	STA-5	دستگاه تست پیچش لاستیک	۶۲
آز مقاومت مصالح کاملاً آموزشی	---	SFT-600A	دستگاه تست خستگی	۶۳
آز مقاومت مصالح کاملاً آموزشی	---	SCT-5	دستگاه تست خزش سرد	۶۴
آز مقاومت مصالح کاملاً آموزشی	---	SIT-200	دستگاه تست ضربه	۶۵
آز مقاومت مصالح کاملاً آموزشی	---	SBA-140	دستگاه تست کمانش	۶۶
آز مقاومت مصالح کاملاً آموزشی	---	SDB -50	دستگاه تست خمش تیرهای متقارن	۶۷
آز مقاومت مصالح کاملاً آموزشی	---	SDB-20	دستگاه تست خمش تیرهای نامتقارن	۶۸
آز مقاومت مصالح کاملاً آموزشی	---	SDB-30	دستگاه تست خمش تیرهای منحنی	۶۹
آز مقاومت مصالح کاملاً آموزشی	---	SST-20	دستگاه تست تنش و کرنش	۷۰
آز مقاومت مصالح کاملاً آموزشی	---	STI-50	نمایشگر دیجیتال	۷۱
آز مقاومت مصالح کاملاً آموزشی	----	SDF-30	دستگاه قاب ها	۷۲
آز- دینامیک ماشین ارتعاشات ، کاملاً آموزشی	---	SGA-6	دستگاه چرخنده ساده	۷۳
آز- دینامیک ماشین ارتعاشات ، کاملاً آموزشی	---	SGA-10	دستگاه چرخنده خورشیدی	۷۴
آز- دینامیک ماشین ارتعاشات ، کاملاً آموزشی	---	SGA-60	دستگاه ژيروسکوپ	۷۵
آز- دینامیک ماشین ارتعاشات ، کاملاً آموزشی	---	SGA-3	دستگاه گاورنر	۷۶
آز- دینامیک ماشین ارتعاشات ، کاملاً آموزشی	---	SBA-3	دستگاه بالانسینگ	۷۷
آز- دینامیک ماشین ارتعاشات ، کاملاً آموزشی	----	SCF-300	دستگاه شتاب جانب به مرکز	۷۸
آز- دینامیک ماشین ارتعاشات ، کاملاً آموزشی	---	SWA-160	دستگاه سرعت بحرانی شفت ها به همراه اسروپ اسکوب	۷۹
آز- دینامیک ماشین ارتعاشات ، کاملاً آموزشی	---	SCA-3	دستگاه بادامک	۸۰
آز- دینامیک ماشین ارتعاشات ، کاملاً آموزشی	---	SJB-10	دستگاه یاتاقان ژورنال	۸۱
آز- دینامیک ماشین ارتعاشات ، کاملاً آموزشی	---	SVT-10	دستگاه نوسانات یک درجه	۸۲

			آزادی	
آز- دینایمک ماشین ارتعاشات ، کاملاً آموزشی	---	SVT-10D	دستگاه نوسانات یک درجه آزادی با جاذب ارتعاشات	۸۳
آز- دینایمک ماشین ارتعاشات ، کاملاً آموزشی	----	SVT-10BD	دستگاه نوسانات عرضی تیرها با جاذب ارتعاشات	۸۴
آز- دینایمک ماشین ارتعاشات ، کاملاً آموزشی	---	SVT-10B	دستگاه نوسانات آزاد و اجباری تیرها	۸۵
آز- دینایمک ماشین ارتعاشات ، کاملاً آموزشی	----		دستگاه ارتعاشات پیچشی	۸۶