



لیست دستگاه‌های آزمایشگاهی ساخت آماد

ردیف	نام فارسی	نام انگلیسی	استاندارد
دستگاه‌ها برای آزمایش بر روی روغن و سوخت			
۱	پایداری اکسیداسیون روغن‌های توربین بوسیله ظرف گردان	OXIDATION STABILITY TESTER-RBOT	ASTM D227
۲	تعیین میزان ممانعت از زنگ زدگی	RUST-PREVENTING CHARACTERISTICS OF INHIBITED	ASTM D665
۳	قابلیت جدا شدن آب از روغن	DEMULSIBILITY	IP 19
۴	قابلیت جداسدن آب از روغن	WATER SEPARABILITY	ASTM D1401
۵	تعیین خصوصیت کف‌کنندگی روغن‌های روان‌کننده	FOAMING CHARACTERISTICS OF LUBRICATING OIL	ASTM D892
۶	تعیین خصوصیت کف‌کنندگی در دمای بالا (۱۵۰)	HIGH TEMPERATURE FOAMING CHARACTERISTICS	ASTM D6082
۷	اندازه‌گیری مقدار ناچیز آب و رسوبات در روغن‌های روان‌کننده	WATER & SEDIMENT IN LUBRICATING OIL	ASTM D96,D2273
۸	اندازه‌گیری میزان خوردگی ترکیبات نفتی روی صفحات مسی	COPPER STRIP CORROSION-OIL	ASTM D130
۹	میزان اتلاف تبخیر روغن موتور	EVAPORATION LOSS NOACK	ASTM D5800
۱۰	اندازه‌گیری گرانشی کینماتیک محصولات نفتی تیره و شفاف در دماهای ۴۰ و ۱۰۰ برای روغن نو	KINEMATIC VISCOMETER	ASTM D445
۱۱	اندازه‌گیری گرانشی کینماتیک روغن ترانسفورماتور در دماهای ۴۰- و ۳۰- درجه	KINEMATIC VISCOMETER	ASTM D445
۱۲	اندازه‌گیری گرانشی کینماتیک محصولات نفتی تیره و شفاف در دماهای ۴۰ و ۱۰۰ برای روغن کارکرده با تیوب‌های مخصوص	KINEMATIC VISCOMETER	ASTM D445
۱۳	اندازه‌گیری قابلیت فیلتر شدن روغن موتور	FILTER ABILITY OF ENGINE OIL	ASTM D6794,D6795
۱۴	اندازه‌گیری میزان پایداری در برابر اکسیداسیون روغن توربین	OXIDATION STABILITY CHARACTERISTICS OF TURBINE OIL	ASTM D943,D7873
۱۵	اندازه‌گیری صمغ در سوخت از طریق تبخیر	GUM CONTENT IN FUELS BY EVAPORATION	ASTM D381
۱۶	اندازه‌گیری کربن باقیمانده از محصولات نفتی به روش رمز باتوم	RAMSBOTTOM CARBON RESIDUE OF PETROLEUM PRODUCTS	ASTM D524
۱۷	دستگاه تعیین فشار پذیری روغن (چهار گلوله)	FOUR BALL EXTREME PRESSURE TEST MACHINE	ASTM D2783
۱۸	دستگاه ارزیابی خاصیت مقاومت در برابر سایش روغن (چهار گلوله)	FOUR BALL WEAR TEST MACHINE	ASTM D2596
۱۹	ارزیابی پایداری اکسیداسیون روغن‌های عایقی	OXIDATION STABILITY OF MINERAL INSULATING OILS	IEC 61125-C
۲۰	اندازه‌گیری درجه نفوذ پارافین جامد	NEEDLE PENETRATION OF PETROLEUM WAXES	ASTM D 1321
۲۱	اندازه‌گیری نقطه اشتعال به روش باز	OPEN CUP FLASH POINT	ASTM D92
۲۲	ارزیابی سولفور خورنده		
۲۳	ارزیابی پتانسیل سولفور خورنده		
۲۴	اندازه‌گیری نقطه ریزش	POUR POINT	ASTM D97
دستگاه‌ها برای آزمایش بر روی گریس و ضد یخ			
۱	اندازه‌گیری میزان خوردگی گریس روی صفحات مسی	COPPER STRIP CORROSION -GREASE	ASTM D4048
۲	دستگاه ارزیابی خاصیت مقاومت در برابر سایش گریس چهار گلوله	FOUR BALL WEAR TEST MACHINE	ASTM D2266
۳	دستگاه تعیین فشار پذیری گریس چهار گلوله	FOUR BALL EXTREME PRESSURE TEST MACHINE	ASTM D2596
۴	اندازه‌گیری نقطه قطره شدن گریس‌های روانکار	DROPPING POINT OF LUBRICATING GREASES	ASTM D566
۵	اندازه‌گیری نقطه قطره شدن گریس‌های روانکار (حمام خشک)	DRY BATH DROPPING POINT OF LUBRICATING GREASES	ASTM D2265
۶	تعیین میزان نفوذ پذیری گریس	WORK & UN WORK CONE PENETRATION LUBRICATING GREASES	ASTM D 217

ردیف	نام فارسی	نام انگلیسی	استاندارد
دستگاه ها برای آزمایش بر روی گریس و ضد یخ			
۷	تعیین مقاومت گریس در برابر شستشو با آب	WATER WASHOUT TESTER	ASTM D1264
۸	ارزیابی مقاومت گریس در برابر آب	WATER RESISTANCE	DIN 51807
۹	تخمین ذرات آسیب رسان در گریس های روانکار	ESTIMATION DELETERIOUS PARTICLES IN LUBRICATING GREASES	ASTM D1404
۱۰	اندازه گیری قابلیت جدا شدن روغن از گریس در دما بالا	OIL SEPARATION FROM LUBRICATING GREASE	ASTM D6184
۱۱	اندازه گیری جدایی روغن از گریس در دمای محیط	OIL SEPARATION FROM LUBRICATING GREASES	ASTM D1742
۱۲	اندازه گیری نقطه انجام ضد یخ	FREEZING POINT OF AQUEOUS ENGINE COOLANTS	ASTM D1177
۱۳	اندازه گیری نقطه جوش ضد یخ	BOILING POINT OF ENGINE COOLANTS	ASTM D1120
۱۴	بررسی خوردگی نیاز های مختلف (GLASSWARE)	CORROSION TEST FOR ENGINE COOLANTS IN GLASSWARE	ASTM D1384
۱۵	اندازه اندازه گیری خوردگی آلومینیم و آلیاژ های مربوطه	CORROSION OF CAST ALUMINUM ALLOY IN	ASTM D4340
۱۶	سیستم اندازه گیری حفره زائی در پمپ آب خودرو	ENGINE COOLANTS UNDER HEAT REJECTING	ASTM D2809
۱۷	سیستم شبیه سازی خوردگی در حال کار	SIMULATED SERVICE CORROSION TESTING OF ENGINE COOLANTS	ASTM D2570

جهت امکان سنجی ساخت دستگاه های جدید خارج از لیست فوق با ما تماس بگیرید

لیست دستگاههای در دست ساخت

ردیف	نام فارسی	نام انگلیسی	استاندارد
۱	پایداری هیدرولیکی روغن های هیدرولیک	HYDROULIC STABILITY OF HYDRAULIC OILS	ASTM D2619
۲	خاصیت فیلتر شدن روغن هیدرولیک	FILTER ABILITY OF HYDRAULIC OILS	AFNOR WET:INF- E48-6918 DRY: INF-E48- ISO 13357-1&2
۳	پایداری حرارتی روغن های هیدرولیک	THERMAL STABILITY OF HYDROULIC OILS	ATSM D2070
۴	بررسی خاصیت جدا شدن آب از روغن هیدرولیک	DEMULSIBILITY CHARACTERISTICS OF HYDRAULIC OILS	ASTM D2711
۵	ارزیابی خواص ضد سایش روغن هیدرولیک با پمپ پره ای ون	ANTI WEAR PROPERTIES OF HYDRAULIC FLUIDS - VANE PUMP METHOD	BRITISH STANDARD BS EN ISO 20763 – 2004
۶	جدا کردن ذرات آلودگی در سوخت های هوایی توسط فیلتر	PARTICULATE CONTAMINATION BY FILTRATION	ASTM D5452
۷	پایداری اکسیداسیون نفت کوره تقطیر شده	OXIDATION STABILITY OF DISTILLATE FUEL OIL	ASTM D2274
۸	ارزیابی خوردگی روغن موتور دیزل در دما ۱۲۱ درجه سانتیگراد		ASTM D5968
۹	آزمون سازگاری با الاستومرها برای روغن های موتور بنزینی و دیزلی	ENGINE OIL COMPATIBILITY ELASTOMERS	ASTM D7216
۱۰	اندازه گیری نقطه ذوب سرد شدن	MELTING POINT OF PETROLEUM WAX	ASTM D87
۱۱	دستگاه TOST منطبق با روش های استاندارد ذکر شده	TURBIN OIL OXIDATION STABILITY	ASTM D4310,D2893, 943,ISO 4263
۱۲	قابلیت جدا شدن هوا از روغن	AIR RELEASE VALUE	ASTM D3427
۱۳	TOST خشک	DRY TOST	ASTM D7873
۱۴	پایداری برشی	SHEAR STABILITY POLYMER CONTAINING FLUIDS	ATSM D6278