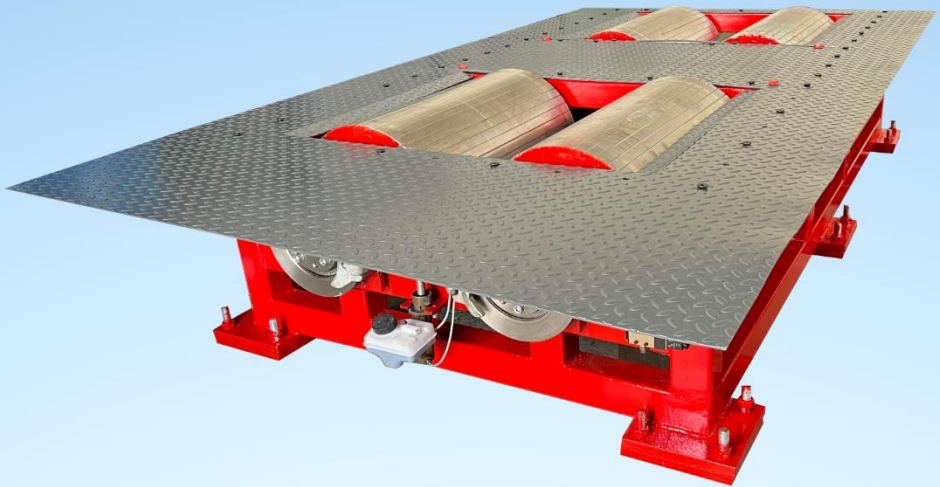


DYNO  KAT

KATEL

DYNAMOMETER



www.DynoKAT.com

بنام خدا

مقدمه:

گروه صنایع کاتل با بیش از ۱۶ سال سابقه در زمینه ساخت و طراحی ماشین آلات صنعتی، سیستمهای کنترل الکترونیک، سیستمهای تله متری بیسیم و تجهیزات تعمیرگاهی، با همکاری شرکتهای معروف در اروپا بمرکزیت شهر تبریز فعالیت میکند. ساخت تجهیزات اندازه گیری پارامترهای توان و گشتاور جهت موتورهای سوخت فسیلی و الکتروموتورهای تکفاز و ۳ فاز، طی چندین سال گذشته در دستور کار این گروه بوده است.

کلیه مراحل طراحی و ساخت این تجهیزات توسط متخصصین ایرانی انجام پذیرفته و در ساخت آنها از مرغوبترین مواد و لوازم استفاده گردیده است.

گارانتی مادام العمر این تجهیزات با عنایت به طراحی و ساخت و کالیبراسیون قطعات در مراکز صنعتی در داخل ایران بسیار مطلوب و پُر افتخار است. امری که باعث رشد شاخص اطمینان به دانش فنی متخصصین کشور و سهولت انتخاب محصولات با علم به نتایج و تجربیات در این حوزه میگردد.

تعریف عمومی دینامومتر (داینو):

دینامومتر یا به اختصار (داینو) وسیلهای است برای اندازه گیری همزمان گشتاور، توان و سرعت چرخش (RPM) موتور در موتورهای درون سوز یا سایر محرک های اولیه چرخان. لازم بذکر است که سیستمهای داینوکاتل از نوع اینرشی یا محاسبه براساس اینرسی بوده و دقیق ترین نوع اندازه گیری فیزیکی در این مبحث میباشد. کلیه محاسبات توسط سیستم کنترل الکترونیک دینامومتر و نرم افزار کامپیوتری بصورت آنی محاسبه و سپس نمایش داده میشود.

این سیستم عضو تکمیل کننده و ضروری جهت هرگونه تغییر (نرم افزاری و یا موتوری) در خودرو با هدف تغییر (افزایش یا کاهش) در رانندمان خودرو است. خاطر نشان میشود که ارزش افزوده این سیستم باعث محبوبیت آن در بین متخصصین تیونینگ شده است. در جداول زیر مدلهای قابل ارائه با توجه به نیاز متخصصین این رشته ارائه گردیده است:

جدول (۱): مشخصات داینوکات سواری

2WD & AWL Whehicles	Torque MAX	Power MAX	Chassis	Rollers	HMD & Temp. WideBand	Exhaust Gas Analyzer	Eddy Current
DynoKAT -W-1-2 (Integrated - 1 Axel - 2 Roller) تک محور - یکپارچه - 2 عدد رولر	1000 n/m	800 Hp	1	2	Yes	Optional	Optional
DynoKAT -W-1-4 (Integrated - 1 Axel - 4 Roller) تک محور - یکپارچه - 4 عدد رولر	2000 n/m	1500 Hp	1	4	Yes	Optional	Optional
DynoKAT -W-2-4 (Discrete - 2 Axel - 4 Roller) دو محور - مجزا - 4 عدد رولر	2500 n/m	2000 Hp	2	4	Yes	Optional	Optional
DynoKAT -W-2-8 (Discrete - 2 Axel - 8 Roller) دو محور - مجزا - 8 عدد رولر	3000 n/m	2500 Hp	2	8	Yes	Optional	Optional

Electrical Bike & Motorcycles	Torque MAX	Power MAX	Chassis	Rollers	HMD & Temp. WideBand	Exhaust Gas Analyzer	Eddy Current
DynoKAT -M-1-1 (Integrated - 1 Axel - 1 Roller) تک محور - یکپارچه - 1 عدد رولر	500 n/m	450 Hp	1	1	Yes	Optional	Optional
DynoKAT -M-1-1 (Integrated - 1 Axel - 2 Roller) تک محور - یکپارچه - 2 عدد رولر	1000 n/m	900 Hp	1	2	Yes	Optional	Optional

جدول (۱): مشخصات داینوگت خودروهای سنگین و ادوات کشاورزی

Heavy Duty Trucks	Torque MAX	Power MAX	Chassis	Rollers	HMD & Temp. WideBand	Exhaust Gas Analyzer	Eddy Current
DynoKAT -T-1-2 (Integrated - 1 Axel - 2 Large Roller) تک محور - یکپارچه - 2 عدد رولر بزرگ	3000 to 10000 n/m	3000 to 10000 Hp	1	2	Yes	Optional	Optional
DynoKAT -T-2-4 (Discrete - 2 Axel - 4 Large Roller) دو محور - جداگانه - 4 عدد رولر بزرگ	3000 to 10000 n/m	3000 to 10000 Hp	2	4	Yes	Optional	Optional
DynoKAT -T-2-4 (Integrated - 2 Axel - 4 Roller) دو محور - یکپارچه - 4 عدد رولر	3000 to 10000 n/m	3000 to 10000 Hp	2	4	Yes	Optional	Optional

- کلیه سیستم‌ها دارای ۱۲ ماه گارانتی و خدمات مادام‌العمر میباشند.
- در مدل‌های دو دیفرانسیل، جهت متحرک نمودن هر محور، مبلغ ۱۰٪ مبلغ به قیمت دستگاه افزوده خواهد شد.
- کلیه مدل‌ها دارای تجهیزات و آپشن‌های زیر میباشند:
 - مانیتور دیواری بزرگ جهت نمایش گراف و نتایج ۴۳" (دارد).
 - قابلیت ارتقاء اینترنتی نرم‌افزار (دارد).
 - تابلو کنترل الکترونیک و مدار فرمان و سیستم ریموت کنترل از راه دور (دارد).
 - سنسور قرائت دما - رطوبت - فشار هوا (دارد).
 - تسمه‌های مهار کننده (دارد).
 - سیستم هوا رسانی و تنفس (دارد) - (کانال هوا - آپشن).
 - پرینتر لیزری جهت اخذ گزارشات بصورت مکتوب (آپشن).
 - کامپیوتر لب‌تاپ نسل ۷ با برنامه انحصاری داینوگت کاتل (آپشن).
 - سیستم قرائت و آنالیز گازهای اگزوز (آپشن).
 - سیستم متحرک جهت مهار (آپشن).

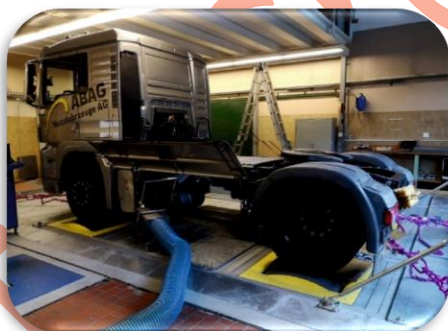
- خودروهای سنگین و ادوات کشاورزی - نمونه شاسی ۲ محور یکپارچه - ۴ رولر (دو محور عقب)



- خودروهای سنگین و ادوات کشاورزی - نمونه شاسی تک محور و ۲ رولر بزرگ (دو محور یا تک محور عقب)



- خودروهای سنگین و ادوات کشاورزی - نمونه شاسی ۲ محور جداگانه - ۴ رولر بزرگ (محورهای عقب و جلو)



پرفروش ترین محصول کاتل با خط تولید مستمر جهت استادان رشته تیونینگ

۱- نمونه شاسی ۱ محور و ۴ رولر (جهت خودروها تک دیفرانسیل ۲۰۰۰ نیوتن - ۱۵۰۰ اسب بخار)



