

کارشناس صنعت خودرو
در گفت و گو با «دنیای خودرو»
شرایط بازار خودرو در نیمه دوم
امسال هم مشابه شش ماه اول
خواهد بود



دنیای خودرو

DONYAYEKHODRO.COM

معاون دفتر امور خدمات بازار گانی وزارت صمت در گفت و گو با «دنیای خودرو» خبر داد

حمایت وزارت صمت از «فروش مویرگی» تایر توسط تولید کنندگان

حمدی محله‌ای: وزارت صمت با هدف تنظیم بازار و رضایت مشتری نهایی از صدور مجوز تاسیس شرکت‌های پخش تایرسازان حمایت می‌کند. این وزارت خانه آمده...

صفحه ۴

انتشار اوراق گواهی اعتبار مولد، پیگیری ۲۰۰ بارنامه گمرکی و تشکیل کمیته مشترک با پتروشیمی‌ها

صفحه ۵

سه گام ایران خودرو
برای حل مشکل
ملزومات تولید

صفحه ۴

جهش قیمت‌های در هفته گذشته
چرانوسان قیمت
در خودروهای داخلی
شدیدتر است؟

صفحه ۱۰

یک فعال بازار لنت
با اشاره به ضرورت واردات لنت ترمز مطرح کرد
بازار لنت را برافرع
منوعیت واردات
سامان دهید

صفحه ۱۰

آیا سایپا «زمیاد تیوان» را به عنوان نخستین اس‌یووی خود معرفی می‌کند؟

شماسی پلند آفرودی سایپا به زودی رونمایی می‌شود



۶ هویت جدید برند آئودی معرفی شد

۷ پوما ST؛ حرکت جسورانه فورد راه اردو پا

۸ سیستم حمل و نقل عمومی پا یتحت در استانه افول

۹ دناپلاس توربو اتومات به ترتیب اولویت ثبت نام تحویل می‌شود

۱۰ بالاترین رشد در تولید و فروش روانکار هادر ۶ ماهه نخست سال به «نفت پارس» رسید

امید و انتظار سهامداران خودرویی افزایش یافته
احتمال تغییر روند حرکتی گروه

صفحه ۵

خودرویی در هفته جاری
گروه بهمن از عرضه
یک محصول جدید خبر داد

صفحه ۷

۱۱ شرایط فروش لیفان X70
به زودی اعلام می‌شود

صفحه ۷

سریع ترین پیکاپ‌هایی که
تاریخ به یاد خواهد داشت
از «کار و خدمت»
تا «آفروز و سرعت»

صفحه ۹

آسان وی فروشگاه اینترنتی قطعات یدکی خودرو

www.asanway.com

[@asanway.shop](https://asanyway.shop)

021-61965



اصالت، ماندنی است
به تام روانکار تولید کننده انواع
روانکارهای صنعتی و تخصصی

bt
BETAM
Ravankar

www.btoil.co btoilco behtamfan

می‌کند این اقدام شامل انتقال تجهیزات و احتمالاً نیروی کار هم خواهد شد. مارک LR این باره گفت: «تولید موتور V8 بین‌المللی LR، که قابل در برخورد مورث می‌گرفته مرکز تولید پیشرانه LR، امنیتی می‌شود. البته جزئیات بیشتر در آینده اعلام خواهد شد». هرچند تقدیم برای موتورهای V8 در اروپا کامل باشند، اما این اعلان در ایالات متحده و خاورمیانه هنوز به آن علاقه دارند.

به همین دلیل برخی منابع بین‌المللی کردند این پیشرانه LR جگوار-لندروور در سه تا پنج سال دیگر تولید شود یعنی تا زمانی که اجرای قوانین آینده‌گی بهشدت سختگیرانه بورو/ادر اتحادیه اروپا آغاز شود.

پیشرانه ۵ لیتری V8 سوپر شارژ جگوار-لندروور که L نام دارد، بدون شک موتور مهندسی برای این گروه خودروسازی بر تایپی محسوب می‌شود. این موتور زیر کاپوت تعدادی بادی از محصولات هردوبرنده معمولاً در مدل‌های امکان‌دالان مدل جگوار SVR تاب و نیز رور اسپرت SVR قرار می‌گیرد. اما تا سنت گذشته وقتی فورد از تعطیل شدن کارخانه بریجند در واژ چیز داد، آینده‌این موتور ممکن شد زیرا پیشرانه LR جگوار-لندروور در این کارخانه تولید می‌شود. حال به گزارش اتوکار، LR تایید کرد هاست که خط تولید پیشرانه LR به کارخانه خود در ولورهمپتون انگلستان منتقل شود.

با پاییندی جگوار به ادامه تولید موتورهای هشت سلیندر



باعث شده است تولید این محصولات قدیمی ادامه یابد و صنعت خودرو را سه دهه عقب بیندازد.

آیا می‌توان در این شرایط امیدی به اصلاح صنعت خودرو داشت؟

منافقی که در صنعت خودرو برای مجموعه‌ای از ذینفعان خاص وجود دارد، مانع اصلاح و ضعیت آن است و مادامی که چنین قدرتی وجود داشته باشد، خودروسازی نمی‌تواند در مستبر درستی گام بردارد. اما حل نیز مشخص است؛ دولت بازار تصدی گری و حضور در صنعت خودرو دست بکشد و تنها به سیاست گذاری که وظیفه اصلی اش است، پیرداده و تولید و بازار راه کند. قرعه کشی برای تحويل خودروهای ثبت‌نامی از جمله تصمیمات نادرستی بوده که از سوی دولت اتخاذ شد. این شیوه مانند مسابقات بخت‌آزمایی است و احتمال کمی وجود دارد کسی که مقتاضی واقعی خودرو است، بتواند در این قرعه شمشی موفق به خرید شود. شرط و شروطی که در این قرعه کشی هایرا کشی ثبت نامی گذارند، به راحتی قابل دور زدن است؛ به عنوان مثال، با اجراه کارت ملی کسانی که خودرو ندارند، دلالان می‌توانند در این قرعه کشی شرک کرده و دوباره قصه ثبت‌نامهای اینترنتی را که بارانت و فساد زیادی همراه بود، تکرار کنند.

با فرض ادامه یافتن تصدی گری دولت
تا مدتی ناعلوف، حال و روز صنعت خودرو را جگونه‌ی می‌توان تغییر داد؟
باشد که کسانی که در بخش خصوصی توافقی تاسیس خودروسازی دارند، مجوز ورود به همه سگمنت‌های خودرویی داده شود تا انحصار در این صنعت از بن برود. اما ماتسافانه با توجه به وضعیتی که وجود دارد، چنین رویکردی به هیچ عنوان دنبال نمی‌شود.

سال هم مشابه شش ماه اول خواهد بود

نورپا

نه تنها پراید که پس از سه دهه، از خط تولید خارج شد، بلکه اکثر تولیدات داخلی باید از مدت‌ها پیش از چرخه تولید خارج می‌شوند. اما اصرار بر ادامه تولید آن‌ها با این منطق دولتی که چون فروش دارند باید متوقف شوند، باعث شده است تولید این محصولات قدمی ادامه یابد و صنعت خودرو را سه دهه عقب بیندازد.



اطمینان خاطر تا ۱۴۰۴

با ۵ سال **یا ۱۵۰/۰۰۰ کیلومتر ضمانت**
با ۲ سال **یا ۵ نوبت سرویس رایگان**

MVM
مدیران خودرو



TIGGO 7



جهت اطلاعات
پیشتر من را
اسکن کنید



جهت اطلاعات
پیشتر من را
اسکن کنید

جهت اطلاعات
پیشتر من را
اسکن کنید

مدیران خودرو...ایده‌آل

جهت اطلاعات از اطلاعات تعاملن سایر تامینکارهای ویسیت شرکت مدیران خودرو مراجعت نموده و یا کد مندرج در طرح را اسکن نمایید



۰۶ نخستین نشانه‌ها از معرفی آکورا MDX جدید در روز ۱۴ اکتبر

آکورا قصد دارد نمونه نهایی از ام‌دی‌ایکس را روز ۱۴ اکتبر رونمایی کند. نسل جدید از این کراس اوور قرار است نسل جدید طراحی‌های آکورا معزیزی کند، این سیکار طراحی براساس ادعای آکورا نشان دهنده عملکرد بالاتر، تکنولوژی و دقیق در ساخت محصولات خواهد بود. برند لوکس هوندا فعلاً قصد ندارد اطلاعات زیادی را منتشر کند، اما در طراحی این خودرو می‌توان نشانه‌هایی از TLX را پیدا کرد. از جمله این نشانه‌هایی تو ان به هدایت‌های ال‌ای‌دی و ورودی‌های هوای اسپرت اشاره کرد. این کراس اور همچنین از سقف شیشه‌ای برآق پهنه می‌پرسد که در کنار استفاده از LED در هدایت‌های نهایی آینده‌گرانهای راخلق کرده است. با احتمال زیاد این خودرو از پیش‌نوان ۲۰۲۲ اسپیکار توربو شارژ با توان ۱۰۰ اسپیکار می‌پرسد که پیش از این در TLX استفاده شده بود. تو ان این پیش‌نوان قرار است از طریق گیربکس ۱۰ سرعته به سیستم چهار چرخ محرك منتفق شود. همچنین نسخه اس از این خودرو به پیش‌رانه ۳ لیتر توربو شارژی مجهز می‌شود که تو ان ۳۳۵ اسپیکاری خواهد داشت.



۰۷ نسخه فیس لیفت از E کلاس طویل شد!

افرادی که خواهان نسخه‌ای لوکس از E کلاس بوده و در عین حال بودجه کافی برای خریداری S کلاس را نیز در اختیار ندارند، معمولاً CLS را انتخاب می‌کنند. اما در چین وضع کمی فرق دارد؛ چراکه در این کشور نسخه فیس ایفیت این خودرو در جریان نمایشگاه خودرو پکن معرفی شده است. افزایش ۱۴ سانتی‌متری فاصله میان محورهاست به مدل استاندارد طول کلی E کلاس بدنه بلند را به ۵۰۵۶ متر رسانده؛ همچنین این خودرو نسبت به نسخه مشابه از نسل قبلی E کلاس که ۴ سال قبل معرفی شده است، میلی‌متر کمیته است. کلاس بدنده بلند مخصوص بازار چین در حقیقت خودرویی جادار و مناسب برای ۵ سرنشین است که نسبت به مدل عادی، نفو و سطح دیف عقب فضاو راحتی پیشتری در اختیار دارد. البته نسخه چهار گرفه آن نیز قابل سفارش است. بد نیست بدنه بلند شعبه مرسدس بنز در چین علاوه بر E کلاس، نسخه بدنه بلند از سدان‌های C و A را نیز در کنار شاسی بلند GLC L عرضه می‌کند.



۰۸ کانسپت جدید چینی برای رقابت با تسلا مدل ۳

چینی‌ها بیش از هر کشور دیگری دارای برندهای خودرویی تولید کننده محصولات الکتریکی بوده و جدیدترین آنها نیز نتا (Neta) است. این شرکت که زیر چتر حمایتی هزوون آتو قرار دارد، از کانسپتی بر جسته با نام «بوروکا»، «رونمایی کرده است. این کانسپت که ممکن نباشد در نمایشگاه پکن ۲۰۲۰ می‌باشد، به منظور پیش‌نمایش یک سدان الکتریکی میان‌رده تولید شده و رقیبی برای XPeng P7 و تسلا مدل ۳ خواهد بود. پایان‌دعا کرد بیرونیکا ۳۰ طراحی بر جسته و نرم‌تر نسبت به دو خودرو پاشه‌دار دارد. در پخش جلو چراغ‌های LED و دیلاتیت‌هایی رامی‌بینیم که شکل ۱۷ اندیعی کردند. این چراغ‌های پخش میانی به حریف بزرگ و نورانی ۷۰ می‌رسند. این کانسپت همچنین از جلوپنجره‌ای کوچک با نوشته بوریکا ۳۰ سود می‌برد. در پروپاکیل جانبی ظاهر کم ارتفاع و نرم خودرویی‌چشم می‌آید. برای مثال دوربین‌های کوچکی جای آینه‌های مررسوم را گرفته‌اند و رینگ‌های آینده‌گرانه نیز به منظور پهلو بود آبرو دینامیک خودرو به کار رفته‌اند.



۰۱ هویت جدید برند آئودی معرفی شد

شخصیت جدید برند آئودی با شعار «آنده یک نگرش است» معرفی شده است. کمپین جدید جهانی این کمپانی فرار است روی اهداف اصلی این شرکت برای حضور در بین خودروسازان برقی تمرکز کند. به طور قطع محصولاتی همچون ای-ترون و ای-ترون اسپرت بک با Q8 و اسپرت بک ای-ترون در کنار محصولات کانسپتی همچون ME:AI وظیفه اصلی پیشبرد اهداف کمپانی را در شرایط فعلی بر عهده خواهند داشت. هنریک وندرس، معاون ارشد عملیات‌های آئودی گفت: «با تعریف استراتژی برند جدید، ما با آینده به روش خودمان مواجه می‌شویم و مشتریان ما در کم خواهند کرد که در دوره جدید محصولات ما چه خصوصیاتی خواهد داشت. ممکن است داریم زندگی مردم و جامعه را از طریق ارتقای فناوری‌ها بهبود بخشم». «سل جدید محصولات بر قی آئودی قرار است از سال ۲۰۲۴ عرضه شود و به طور قطع خودرو ساز آئودی در شرایط موجود، تغییر هویت برند خود را ضروری دیده است.

۰۲ مشکلات نرم‌افزاری پل‌استار ۲ برای نخستین مالکان

برخی مالکان خودروهای پل‌استار مدعی شده‌اند که خودرو برقی آن‌ها دچار مشکل شده و به صورت ناگهانی متوقف می‌شود. پل‌استار طی ماههای گذشته نخستین نمونه‌های دومین مدلش را به مشتری‌های اروپایی تحویل داده و بسیاری از خبرنگاران را تحت تأثیر این امکانات فنی و رفاهی محصولات خود قرار داده اند. اما تجربه منفی برخی مالکان در سوئد، هلند و فرانسه سبب شده تاحدی نظر مخاطبان در مورد این خودرو منفی شود. به نظر می‌رسد مشکل این خودرو در سیستم انتقال قدرت باشد که باعث می‌شود خودرو از حرکت بازیست. تکی از این مالکان با نام توییاس آکبلوم از شهر لونلا سوئد مدعی شده یک روز پس از تحویل پل‌استارش، این خودرو دچار مشکل شده است. او بر سرانه‌های سوئدی توضیح داده که پیش از ۳۰ روز است خودروش در تعمیر گاه به سرمی برد. تام روز آمار مالکینی که حین استفاده از این خودرو با مشکلات خاصی مواجه شده‌اند، به بیش از ۳۰ نفر رسیده است.



۰۳ فروش نسخه GR تویوتا یاریس طی ۶ روز به پایان رسید

پس از اینکه شعبه استرالیا تعداد ۱۰۰ دستگاه یاریس GR را با تخفیف ویژه به قیمت ۳۹ هزار و ۹۵۰ دلار عرضه کرد، حال نوبت به این رسیده که ۱۰۰ نمونه دیگر از تیراز یک‌هزار نسخه‌ای این خودرو برای بازار استرالیا به جای ۴۹ هزار و ۵۰۰ دلار، به قیمت ۴۴ هزار و ۲۰۰ دلار عرضه شود. این آخرین تخفیف برای این خودرو خواهد بود و جالب اینچنانست که طی ۶ روز فرط تخفیف اولیه‌این خودرو به پایان رسید. تماينده استرالیا تویوتا گفت: «ما عمدتاً تلاش کردیم تا یاریس جی آر ای را برای طرفداران خودروهای اسپرت قابل دستیابی کنیم و البته به پایان رسیدن ظرفیت طی کمتر از ۶ هفته برای ماتجبار آور بود. با قیمت جدید، یاریس جی آر کمکان مزایای پیشتری نسبت به رقبای خود خواهد داشت. چراکه اکثر این خودروها قیمتی بالاتر از ۵ هزار دلار دارند». یاریس جی آر با پیش‌رانه ۱.۶ لیتری ۳ سیلندر خود را توان ۲۰۰ اسپیکاری تولید می‌کند.

۰۴ احتمال عرضه سهام لامبورگینی توسط فولکس‌واگن

روایی‌ایلاندگی و سخت گیرنده‌تر شدن استانداردها، گروه خودروسازی فولکس‌واگن را وادار به بازنگری در برندهای خود، مخصوصاً سازندگان ابرخودروها کرده است. فولکس‌واگن در حال بررسی و بازنگری آینده برندهای تولید کننده محصولات عملکرد بالا می‌لامور گینی، بوگانی و دوکاتی است و این بازنگری بهخشی از یک راهبرد وسیع تر و رسیدن به مقیاس اقتصادی در تولید خودروهای برقی است. هیات مدیره فولکس‌واگن در ماه نوامبر (ابان ماه) روی فهرستی بهمن فهرست کارهای در اولویت «کار خواهد کرد تا ارزش این گروه خودروسازی به ۲۳۵ میلیارد یورو (۴۰ میلیارد دلار) بررسد. براساس این راهبردهای جدید ممکن است شرکت‌های جدیدی در توسعه و تکوین فناوری‌هاشکل بگیرند و در عین حال یک تغییر ساختار در ابرخودروهای اسپورت و برندهای پورپرایک به وجود آید. حتی ممکن است گرینه‌های جدیدی مثل لیست فروش بعضی از برندهای دارا این تضمین گیری لحظه‌شوند. در همین راستا مدل ۵۵۴ هزار و ۵۰۰ دستگاه از اولویت این مدل را در این محدوده از این مدل ها را ۲۰۰ هزار دلار بود.



۰۵ کانسپت برقی جدید رنو در راه است

رو نخستین تصویر از کراس اور برقی جدیدش را منتشر کرده که قرار است به زودی به محمول تولیدی جدید رون تبدیل شود. این تصویر اطلاعات زیادی را انتقال نمی‌دهد، اما مشخص است که این کانسپت از دورنگ مشکی برآق و زرد استفاده می‌کند و همچنین مشخص شده که بهخشی از چراغ‌های این خودرو راواری نورانی تشکیل می‌دهد. نمونه نهایی این محصول قرار است براساس پلت فرم CMF-EV ساخته شود که به طور اختصاصی برای خودروهای برقی طراحی شده است. براساس شایعات این خودرو احتمالاً بعدی کوچکتر از کپچر خواهد داشت و با تری‌های آن ظرفیت بالایی دارد؛ به نحوی که امکان پیمایش ۶۰ کیلومتر با یکبار شارژ برای این خودرو مهیا شده است. نسخه مفهومی قرار است طی کنفرانس مجازی طی روزهای ۱۵ تا ۲۶ اکتبر معرفی شود. در کنار رنو، داچیانز نسخه تولید اینوهر کانسپت اسپرینگ را معرفی کرد که قرار است تا پایان سال جاری روی خط تولید برود.





توین توربو آن هم اکنون قدرت ۷۲۰ اسپیکس بخاری و گشتاور ۸۵۰ نیوتن متري تولید می کند. مالکان نسخه های استاندارد M8 نیز می توانند شاهد افزایش قدرت و گشتاور خودرو خواه، «اسپیکس» نیز متریه ۷۰۰ اسپیکس بخاری و ۸۵۰ نیوتن متریه باشند. اسی اشنیتزر علاوه بر افزایش قدرت پیش آنها قدم به نسبت سیستم اگزوز اسپرت با ولبلاب کرده و خروجی های اگزوز نیز با طرح های کرین و اسپرت بلک در دسترس است.

اگر با M8 استاندارد با قدرت ۶۲۵ اسپیکس بخاری و گشتاور اشنیتزر تعاس نگیرید. این توفر اعلیٰ پهلوهای عملکردی و ظاهری ای سی اشنیتزر برای نسخه های کوچک، کابریولت و گرن کوچه M8 ارائه می کند. ای سی اشنیتزر افزایش پرچمدار M8 کامپیشن افزایش قدرت و گشتاور را در نظر گرفته به گونه ای که پیش از این سیلندر ۴.۴ لیتری

۸۱ کامپیشن زیر دستان ای سی اشنیتزر

خداحافظی بابامو i8

خودرویی از آینده که دیروز آمد و امروز رفت!



تاکنون مطالب بسیاری درخصوص اعجوبه باواری یعنی بامو i8 در روزنامه «دنیای خودرو» منتشر شده است. اما حالا که ماموریت این سفینه فضایی در زمینه بایان رسیده، می خواهیم مرور مختصه بر تاریخچه آن در یکدهه گذشته باشیم. بی شک تردد این پدیده صنعت خودرو جهان در کشور مان چشمنواز است. البته شاید چند سال پیش از باور همگان دور بود که این سوپر هیبرید بنوادنی پاک ملی در ایران تردد کند؛ اما این اتفاق برخلاف اینکه آن را مرو تاریخچه آن پیدا زیم.

امیر شیرعلیوند
a.shiraliwand@autoworld.ir

پیش نمایش رودستر؛ ۲۰۱۲

با وجود این که بامو دو کانسپت اولیه مربوط به i8 را در نمایشگاه خودرو آلمان رو نمایی کرد بود اما این بار تصمیم گرفت کانسپت سوم خود را برای اولین بار در نمایشگاه خودرو چین بهنمایش بگذارد. از این رو در نمایشگاه خودرو ۲۰۱۲ چن شاهد معرفی کانسپت سوم بود، بی شک بازار بزرگ و مهم چین که روزبه روز در حال رشد است، از اهمیت بالایی برای بامو و همچین همه خودروسازان متحرك i8 ابه شمار می رفت. این کانسپت جذاب جایزه بهترین طراحی سال را نیز دریافت کرد.

پیش نمایش؛ ۲۰۱۱

دو سال گذشت و بامو بار دیگر با کانسپت جدید به نام بامو Concept i8 که بهبود یافته مدل قیل بود، به نمایشگاه بین المللی خودرو آلمان ۲۰۱۱ آمد. با این کار به همه ثابت شد بامو تصمیم کاملاً جدی برای تولید اینو بسپر هیبرید خوددار ام اطاحت عجیب و غریب آن همچنان متعلق به ۵ سال آینده به نظر می رسید. این کانسپت جدید علاوه بر طراحی ظاهری، دربخش فنی نیز مورد بازنگری قرار گرفته بود. غالباً آن که این کانسپت در قسمت چهارم از سری فیلم های Mission Impossible با بازی تام کروز که «Ghost Protocol» نام داشت، استفاده شد.

شروع ماجرا؛ ۲۰۰۹

در نمایشگاه بین المللی خودرو ۲۰۰۹ آلمان، بامو یک کانسپت عجیب را به نمایش گذاشت. یک سوپر کار باطری احی متعلق به ۵ سال آینده و قوای محرك هیبرید که موجب شفگتی همگان شد. نامش بامو Vision EfficientDynamics بسود و یک پدیده در میان خودروهای پلاگین هیبرید به حساب می آمد. دو موتور الکتریکی ۰.۴ کیلوواتی در کاریک پیش از مفتر تاکصد کیلومتر بر ساعت ۴.۸ نانیه ای، مصرف سوخت ۳۷۶ لیتری در ۵ ایتری شتاب مفتر تاکصد کیلومتر بر ساعت ۴.۸ نانیه ای، مصرف سوخت ۳۷۶ لیتری در هر یکصد کیلومتر، ایندیگی ۹۹ گرم در هر کیلومتر و قدرت پیمایش ۷۰۰ کیلومتری را برای این پدیده باواری یابی رقم می زد.

آینده نگری در ۲۰۱۶

با وجود اینکه جایگاه ویژه ای که در میان محصولات بامو داشت از سوی هنرمندان و طراحان بسیاری برای انجام پروژه های هنری انتخاب شد. عالم بامو این بامو، نسخه های خاص سوپر کار، از این سوپر کار را معروفی کرد که بیشتر در زمینه طراحی مخصوصی فرده بودند. بعضی از این خودروها صرفاً برای هنرمندانی و برخی دیگر با قیمت های به مرأت پیشتر قابلیت های خارق العاده i8 بود. مصرف سوخت ۱.۱ ایتر در هر یکصد کیلومتر و ایندیگی آن فقط ۴۹ گرم در هر کیلومتر عنوان شد. علاوه بر این حداقل قابلیت پیمایش ۶۰۰ کیلومتر را داشت که در حالت تمام الکتریکی به ۳۷ کیلومتر کاهش می یافت.

بهترین خودرو سبز جهان در ۲۰۱۵

با مرو ۱۴ که در سال ۲۰۱۴ وارد خط تولید شده بود، به عنوان محصول ۱۵ وارد بازار جهانی شد و در همان سال توانست جایزه بهترین خودرو سبز جهان را از آن خود کند. این جایزه معتبر توسط WCOTY که مخفف World Car Of The Year است. به ۱۸ داده شد. یکی از معتبرترین جوایز صنعت خودرو جهان که مهر تاییدی بر قابلیت های خارق العاده i8 بود. مصرف سوخت ۱.۱ ایتر در هر یکصد کیلومتر و ایندیگی آن فقط ۴۹ گرم در هر کیلومتر عنوان شد. شتاب این متر ۰.۹ متر بر ساعت داشت. شتاب این ۰.۹ متر ۰.۱۵ هزار دلاری داشت، از پایه فرم چهار چرخ محرك ۰.۹ کیلوکس عمر عنده اتوماتیک بهره می برد.

استارت تولید انبوه؛ ۲۰۱۴

سرانجام پس از گذشت ۵ سال و البته پیش نمایش اکنون نسخه تولید انبوه ۱۸ آماده و رود به خیابان های بود. البته یک سال پیش از این که ۱۸ وارد خط تولید شود، در نمایشگاه خودرو ۲۰۱۳ فرانکفورت به نمایش عموم گذاشت شد. تقریباً ۱۸۰۰۰ بعد یعنی اوایل سال ۱۴ پایه خط تولید بامودر لایزیگ آلمان گذاشت. در نهایت ۱۸ ابی پیش از سوز ۳ سیلندر ۱.۵ لیتری توربو به همراه قوای محرك الکتریکی تولید شد که ۳۶۲ اسپیکس بخار قدرت و ۷۰ نیوتن متر گشتاور از این که ۱۸ وارد خط تولید شود، در نمایشگاه خودرو ۲۰۱۳ فرانکفورت به نمایش عموم گذاشت شد. تقریباً ۱۸۰۰۰ بعد یعنی اوایل سال ۱۴ پایه خط تولید بامودر لایزیگ آلمان گذاشت. در نهایت ۱۸ ابی پیش از سوز ۳ سیلندر ۱.۵ لیتری توربو به همراه قوای محرك الکتریکی تولید شد که ۳۶۲ اسپیکس بخار قدرت و ۷۰ نیوتن متر گشتاور از این که ۱۸ وارد خط تولید شود، در نمایشگاه خودرو ۲۰۱۳ فرانکفورت به نمایش عموم گذاشت شد. تقریباً ۱۸۰۰۰ بعد یعنی اوایل سال ۱۴ پایه خط تولید بامودر لایزیگ آلمان گذاشت. در نهایت ۱۸ ابی پیش از سوز ۳ سیلندر ۱.۵ لیتری توربو به همراه قوای محرك الکتریکی تولید شد که ۳۶۲ اسپیکس بخار قدرت و ۷۰ نیوتن متر گشتاور داشت. شتاب این ۰.۹ متر ۰.۱۵ هزار دلاری داشت، از پایه فرم چهار چرخ محرك ۰.۹ کیلوکس عمر عنده اتوماتیک بهره می برد.

ماجرای ۱۸ اد رایان

طبق آمار در حال حاضر نزدیک به ۱۰۰ دستگاه بامو ۱۸ نسخه قبل از فیس لیفت متعلق به سال های ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶ در کشور تردد می کنند. این تعداد برای یک سوپر هیبرید که در همه کشورها جزو خودروهای نایاب به حساب می آید عدد جالب توجهی است. جالب اینکه این خودرو توسط نیازنده یک پرشیا خودرو به صورت رسمی و با گارانتی در بازار ایران عرضه نشده و همه آنها به صورت شخصی یا مجموعه ای خاص موقع به ورود شده اند. در حال حاضر نمی توان درخصوص قیمت این خودرو در ایران صحبت کرد اما پایه گفت همیشه جزو گران ترین خودروهای موجود در بازار بوده است.

پایان عمر؛ ۲۰۲۰

نه تنها برای ما که خودروهای دشوار کشیده ره روی خط تولید قرار می گیرند، بلکه برای همه مردم جهان عجیب است خودرویی که در کشورهای جزو ای این روزهای رسانی قرار بگیرد. بنابراین طبق نویسندگی این کمپانی آلمانی که نظم در آن موج می زند، ۱۸ نیز در سال ۲۰۱۸ دستخوش فسی لیفت قرار گرفت. قدرت خودرو ۲۰۱۸ اسپیکس بخار و مصرف سوخت ۰.۹ متر بر ساعت به ۴۲۲ گرم در هر کیلومتر و ایندیگی به ۴۲۲ گرم در هر کیلومتر کاهش یافته بود. البته این پایان کار ۱۸ کارهای عجیب کم انجام نداده است. در ماه زوئن امسال تولید ۱۸ اتوماتیک قدرت ۴۶۵ سال را داشت. دستگاه از آن تولید شد. بامودر اقدامی جالب ۱۸ دستگاه آخر از ۱۸ ای اسپیکس بخار قدرت ۴۶۵ سال را داشت. با این اتفاق سرانجام نسخه سقف محترک آن نیز پایان Roadster ۱۸ را معرفی شد. نبود چون همزمان با این اتفاق سرانجام نسخه سقف محترک آن نیز پایان کار ۱۸

آغاز تولید نسخه رو دستر؛ ۲۰۱۸



شده است. نیسان، سپر آفرود جدید خودرا «اولین سری» سپرهاز آفرود برای وانتها و شاسی پلندهای خود می‌نامد. وزن آن فقط ۱۰۵ یوندن (۴۷ کیلوگرم) است. همچنین جراغ‌های نیسمو دارای نفاطی براي روشنایی اضافی هستند. نیسان، پیش ازه فراتر را برای مدل ۲۰۲۰ به روز کرد. زیرا کاپوت آن خودرو، موتور ۳.۸، ۲۰۱ ایتی V6 جدید وجود دارد که دارای توان ۲۳۰ اسپ بخار (۳۳۱ کیلووات) و ۲۸۱ یوندن (۳۸۱ نیوتن) متر گشته است. این خودرو با یک جعبه‌دنده نه سرعته جدید چفت می‌شود که جانگین جعبه‌دنده پنج سرعته قدری می‌شود.

از ائه نیسان فرانسی باتجهیزات آفرود



سریع ترین پیکاپ‌هایی که تاریخ به یاد خواهد داشت

از «کار و خدمت» تا «آفرود و سرعت»

تویوتا توندرا مدل 2008



تویوتا توندرا ۲۰۰۸، این توان را داشت تا سرعت صفر تا ۶۰ مایل را فقط در ۴.۴ ثانیه به دست آورد که در مقایسه با سیاری از خودروهای اسپرت بسیار سریع تر بوده است. این سرعت در تویوتا توندرا هارولد موتوری بود که زیر کاپوت آن قرار گرفته بود؛ یک موتور بزرگ ۵.۷ لیتر V8 با قدرت ۵۰۵ اسپ بخار و ۵۴۳ نیوتن متري. وزن این پیکاپ به بیش از ۲۲۰۰ کیلوگرم می‌رسد و توانایي طی مسافت با سرعت ۱۷۲ کیلومتر بر ساعت را دارد.

فورد رپتور مدل 2017



فورد رپتور در مدل ۲۰۱۷ خود گرچه در واقع برگرفته از نسخه اصلی فورد ۱۵۰-F است اما با تفاوت‌هایی است که در جهه بالاتر از مدل اصلی قرار گیرد. در حالی که این خودرو بیش از نسخه ۱۷ خود به عنوان یک خودرو کار مجذب به کابین تحت خواب دار و لاستیک‌های پارک معروف بود، اما بعد از آن با سرعت و کاربری آفرود همراه شد. در سال‌های ابتدایی ورود این مدل، سیاری از تولید کنندگان بزرگ، پنل‌های آلومنیومی این خود را مشکل ساخت آن می‌دانستند. در حالی که وزن کم این قطعات (حدود ۳۱۷ کیلوگرم) سرعت بیشتری را برای این خودرو ایجاد و آرایه گزینه‌های مناسب برای پارکری و قدرت موتور بالا تبدیل کرد. رپتور ۲۰۱۷ از نیروی ۴۵۰ اسپ بخار به لطف موتور (حدود ۵.۰ لیتری اکوپوست ۷۶ بھرمه‌ی برد). این خودرو طی ۵.۱ ثانیه به سرعت ۶۰ مایل در ساعت دست پیدامی کند. به مین دلیل توانسته در گ خودروهای مدرن ورزشی به یک رقیب برای این خودروها تبدیل شود.

تویوتا هایلوکس «ماکو»؛ نسخه‌ای با تولید محدود



تعمیق قابلیت آفرودی هایلوکس ماکو را در جاده‌های سخت گذر ارتقا داده است. هیجان انگیز در دسترس خریداران قرار گرفت. هر چند شنیدن این در کامیون نزد نشان ماکو روی صندلی‌های چرمی خودرو سیک خاصی به آن بخشیده است. در بخش فنی اما هایلوکس ماکو تیغیر مانده و با همان پیشرانه ۲۸ لیتری توپود بیشتر خواهد شد. برای این که در بهتری از تویوتا هایلوکس ماکو داشته باشد، بدینیست بدانید نجرو رتین پیشرانه ۲ لیتری توپود بیشتر در بازار وجود دارد. پیشرانه هایلوکس ماکو توان تولید ۲۰۱ اسپ بخار قدرت و گشته است. این محصول امده است تا به طور خاص مقابل فورد رپتور قدر علم کند. بخش بیوز بیلد خودرو سازی تویوتا این پیکاپ را در کارخانه خود با تغییرات زیادی تولید خواهد کرد که بیشترین بخش این تغییرات در ظاهر و سیستم تعلیق هایلوکس اتفاق افتاده است. تویوتا برای این خودرو، تمزه‌ای تقویت شده در نظر گرفته است. در بخش ظاهري هایلوکس اتفاق افتاده است. تویوتا هایلوکس ماکو نسبت به ای دی، گلگیرهای آفرودی، سپر تهائی و محافظ کف خودرو می‌تردد در عقب افزایش یافته است، در حالی که دامپرهای قابل

پیکاپ‌ها گرچه بیشتر به عنوان خودروهایی توأم‌ان برای کار و خانواده شناخته شوند اما سرعت و قدرت آن‌ها همواره برای طرفداران این گروه خودرویی از اهمیت بالایی برخوردار بوده است. تا آن‌جا که به محلی برای رقابت این خودروها تبدیل شده است. بنابراین نام برخی از این مدل‌ها به واسطه سرعت و قدرت شناس در تاریخ تولید پیکاپ‌ها ماندگار شده است. در ادامه نگاهی خواهیم داشت به ۵ پیکاپی که در زمان خود پرسرعت ترین مدل شناخته شده‌اند و از حافظ تاریخی پیکاپ دوستان پاک نخواهند شد.

فرانک آفاصنی
f.aghasafi@autoworld.ir

جی ام سی Cyclone 1991



اوایل دهه ۹۰ دوپیکاپ جی ام سی Cyclone و فورد SVT Lightning تحت عنوان «سریع ترین کامیون»، قایل کردند. در پایان این نزد پیکاپ به پیکاپی دست یافت. این پیکاپ پیوری خود را مدیون دستیاری سرعت صفر تا ۶۰ مایل بر ساعت (معادل ۹۶ کیلومتر در ساعت) در ۴.۶ ثانیه است. ارتفاعی موتور ۷۶ این پیکاپ به ۲۸۰ اسپ بخار با کمک توربوشارژ، یکی از رموز موقوفیت‌این پیکاپ در دوران خود است. سیستم چهارچرخ متحرک این خودرو نیز کمک حال برخی کشش‌ها بود که در غیر این صورت به دلیل سبک بودن قسمت عقب این خودرو، از بین مرفت. حتی در آن زمان می‌توانست با کروبوت، بهترین خودرو شورولت، همراه باشد. با توجه به آن که این خودرو تنها ۳۰۰ دستگاه تولید و روانه بازار شده است، در حال حاضر این مدل‌ها یکی از کمیاب‌ترین خودروهای پرسرعت قدیمی هستند و به مدل‌نایاب تبدیل شده‌اند.

فورد SVT 1999



در سال ۱۹۹۹ موفق شد پارسین به سرعت صفر تا ۶۰ مایل در ساعت (۹۶ کیلومتر بر ساعت) را تها در ۵.۲ ثانیه گویی رقابت سریع ترین پیکاپ تراک راز جی ام سی سایکلون پیوری داشت. در پایه خود را از سوپرشارژ، قدرتی معادل ۳۶۰ اسپ بخار و ۵۹۶ نیوتن متري گشته است. این پیکاپ به ترتیب ۱۲۰۰ لیتری V8 موتور توپود می‌کرد. این ارتفاعی این مدل گشته است. بنابراین سیستم منتقال قدرت نمونه تقویت شده F350 دیزلی بود و برخلاف سایکلون ظرفیت ید کشی ۲۲ تن را برای این خودرو به ارungan می‌آورد.

رم دوج SRT-10 مدل 2004



رم ۱۰-۲۰۰۴ در سال ۲۰۰۴، موتور خود را از یکی از خشن ترین خودروهای مسابقات تا آن زمان وام گرفته بود و خود را به عنوان پادشاهی چون و چرای کامیون‌های سریع در سال ۲۰۰۴ به دنیا ثبت کرد. موتور V10 در قلب این پیکاپ، قدرتی معادل ۵۰۵ اسپ بخار و گشته ای ۷۱۱ نیوتن متري را برای آن به همراه داشت. این موتور سرعت صفر تا ۶۰ مایل (معادل ۹۶ کیلومتر بر ساعت) را برای پیکاپ رم در ۴.۹ ثانیه به همراهی اورد. این پیکاپ رم در سال ۲۰۰۴ توانست دور قیب خود یعنی فورد جنرال موتورز را پشت سر گذاشت و جای خود را در فهرست سریع ترین پیکاپ‌های تها نظر سرعت و قدرت بلکه با ظاهر خوب تضمین کند. بیش از ۱۰ هزار دستگاه از این پیکاپ‌هادر فاصله سال‌های ۲۰۰۶ تا ۲۰۰۳ ساخته و به بازار عرضه شد.

منعکس نشده است: امامهم ترین دلیل والواین برای خریداری این سایت، افزایش حفوراً بندا بالات متحده در منطقه اروپای شرقی اعلام شده است. این در حالی است که بعشر اعظم باز روانکار شورهای اروپای شرقی در اختیار روسیه بوده و این تضمیم رامی توان یعنی اقدام یک شرکت آمریکایی برای کاهش نفوذ شرکت های رونگز و بیندی که سایق بر این در این کارخانه فعالیت داشته،

مریکایی روانکار ساز والواین یک واحد بلندینگ را در کشور هزار دلار بود که به صورت مستقیم به مالکین سایق این کارخانه پرداخت شده است. البته اطلاعاتی از شرکت و بیندی که سایق بر این در این کارخانه فعالیت داشته،

والواین بلندینگ صربستانی را خریداری کرد



بالاترین رشد در تولید و فروش روانکارها در ۶ ماهه نخست سال به «نفت پارس» رسید

کمتر از ۶ ماهه نخست سال اخیر روانکار تولید کرد که یا یک برسی دقیق تر می توان علت آن را کاهش سهم بازار این شرکت در بخش روانکارهای آماده صرف یا همان روانکارهای خودرویی و صنعتی جست و جو کرد. نفت سپاهان در ۶ ماهه نخست سال گذشته ۴۰۲ هزار و ۴۱۵ متر مکعب انواع روانکار تولید کرده بود که در مدت مشابه سال جاری این رقم با کاهشی ۱۳ درصدی مواد شد و به ۳۸۴ هزار و ۴۴ متر مکعب رسید.

نفت سپاهان با این حال از نظر حجم فروش ریالی و تولیدی، اگرچه نفت پارس با ۲۷۲ و ۱۸۷ درصد افزایش پرچمدار شرکت پالایشگاهی است، اما از نظر میزان فروش و تولید نفت سپاهان با ارختیار داشتن بالاترین حجم تولید رونگز پایه که اغلب نیز به صورت خام در بازارهای داخلی و خارجی عرضه می شود، زیرا نخست رادار و پیش از سپاهان شرکت های نفت مهران، نفت پارس و نفت سپاهان وجود بالارفتن سراسام آور قیمت رونگز پایه در پروس و بلاف نفت پارس قرار دارند. به گزارش روزنامه «دبیای خودرو» برسی کارشناسی روی این اعداد و ارقام نشان از افزایش سودده شرکت نفت پارس برای سهامداران خود دارد و می تواند این مجموعه را برای سرمایه گذاران به رونگز سازی قابل اثکابرای خرید سهام در بازار سرمایه تبدیل کند.

در صدی میزان فروش خود را به ۲۱۰ میلیارد و میزان مقداری نیز ابرانول رتبه دوم رشد در ۳۳۱ میلیون رسانده است و از نظر میزان حجمی فروش نیز با ۱۴ درصد رشد از ۱۹۶ هزار و ۸۳۲ متر مکعب روانکار تولیدی در ۶ ماهه اول سال گذشته، تولید خود را به ۲۲۵ هزار و ۱۶۲ متر مکعب رسانده است.

(+) بهران با کمترین خام فروشی در رتبه سوم رشد فروش نفت پارس که در ۶ ماهه نخست سال گذشته ۱۳۵ هزار و ۱۸۷ متر مکعب انواع روانکارها را به بازار عرضه کرده بود در ۶ ماهه نخست امسال با رشد ۱۸ درصدی این میزان را به ۱۵۸ هزار و ۹۰۰ متر مکعب رسانده است.

(+) ابرانول در رتبه دوم رشد تولید و فروش نفت پارس، نفت بهران و ابرانول از نظر میزان تولید و فروش ریالی را در ۶ ماهه نخست سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته دارد.

به گزارش روزنامه «دبیای خودرو» «شرکت پالایشگاهی نفت پارس، نفت بهران و ابرانول از نظر میزان تولید و فروش ریالی را در ۶ ماهه نخست سال جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد داشته اند و تنها صورت های مالی شرکت نفت سپاهان نشان از کاهش یک درصدی فروش ریالی و ۱۳ درصدی میزان تولید دارد.

در این بین شرکت نفت پارس بالاترین رشد را از نظر فروش ریالی نسبت به ۳ پالایشگاه رونگز سازی دیگر دارد که در ۶ ماهه نخست سال گذشته ۲۴ درصدی میزان فروش ریالی در ۶ ماهه نخست سال ۲۴۰ میلیون تومان بوده و شرکت یکهزار و ۵۵۴ میلیارد و ۴۵۵ میلیون تومان به یکهزار و ۳۱۴ میلیارد و ۲۷۲ درصدی این رقم به یکهزار و ۲۰۰ میلیارد و ۱۲۷ درصدی این رقم به یکهزار و ۷۳۰ میلیون تومان بوده و

علیرضا کافی
a.kafi@autoworld.ir

لیست قیمت محصولات موتوری شرکت نفت بهران

نام کالا	سطح کیفیت	نوع ظرف	قیمت مصرف کننده (ریال)	توضیحات
بهران تکتاز ۵۰W	API SG	گالن فلزی	۶۴۱,۶۰۵	-
بهران پیشناز ۵۰W	API SJ	چهار لیتری پلاستیکی	۷۱۶,۳۶۵	-
بهران پیشناز ۱۰W	API SJ	سه و نیم لیتری پلاستیکی	۱,۰۵۴,۲۹۶	-
بهران سوپر پیشناز ۵۰W	API SL	چهار لیتری فلزی کتابی	۸۳۰,۵۵۷	دارای تاییدیه دایلمیر (مرسدس بنز) آلمان
بهران رانی ۱۰W	API SL	چهار لیتری فلزی کتابی	۱,۲۳۴,۶۸۲	دارای تاییدیه دایلمیر (مرسدس بنز) آلمان
بهران رانی ۵W	API SM	چهار لیتری فلزی کتابی	۱,۴۵۷,۶۲۰	-
بهران رانی ۵W	API SM	چهار لیتری فلزی کتابی	۱,۹۱۴,۳۸۲	-
بهران سوپر رانی ۱۰W	API SN	چهار لیتری فلزی کتابی	۱,۹۱۴,۳۸۲	-
بهران سوپر رانی ۵W	API SN(RC)	چهار لیتری فلزی کتابی	۲,۰۷۴,۶۸۱	دارای تاییدیه دایلمیر (مرسدس بنز) آلمان
بهران سوپر رانی ۵W	API SN (RC)	چهار لیتری فلزی کتابی	۲,۰۱۴,۲۵۲	-
بهران سوپر رانی ۰W	API SN (RC)	چهار لیتری فلزی کتابی	۲,۵۷۸,۲۴۶	-

روغن های موتور بنزین



لیست قیمت محصولات موتوری شرکت نفت سپاهان

نام کالا	سطح کیفیت	نوع ظرف	قیمت مصرف کننده (ریال)	توضیحات
سوپر پلاتینیوم اسپیدی 5W30	API SN	چهار لیتری فلزی کتابی	۱,۸۵۳,۰۰۰	-
پلاتینیوم اسپیدی 10W40	API SM	چهار لیتری فلزی کتابی	۱,۷۶۰,۳۵۰	-
سوپر باور اسپیدی اسپیشیال 10W40	API SL	چهار لیتری فلزی کتابی	۱,۱۰۹,۰۰۰	-
سوپر باور اسپیدی 20W50	API SL	چهار لیتری فلزی کتابی	۷۸۹,۰۴۵	-
پاور پلاس اسپیدی 10W40	API SJ	چهار لیتری فلزی کتابی	۱,۰۰۱,۶۲۸	-
بوروبیوم اسپیدی 10W40	API SJ	سه و نیم لیتری پلاستیکی	۸۷۶,۴۲۵	-
پاور اسپیدی 20W50	API SJ	چهار لیتری پلاستیکی	۷۱۳,۹۹۳	-
سوپر گلدن اسپیدی 20W50	API SG	چهار لیتری پلاستیکی	۶۴۱,۶۰۷	-

روغن های موتور بنزین



روغن وارداتی تولید فوکس آلمان

TITAN Supersyn 5W-40 API SN/SM



توصیه های فوکس:

BMW LONGLIFE-98
FIAT 9.55535-H2/M2/N2/Z2
GM-LL-A-025
GM-LL-B-025

تاییدیه ها:

MB-APPROVAL 229.3
PORSCHE A40
RENAULT RN0700/RN0710
VW 502 00/505 00

شرکت رونگ فوکس ایرانیان

fuchs.ir

www.fuchs.ir

۰۲۱ - ۷۱۶۴

www.aparat.com/fuchs.ir

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.





شنبه ۱۲ مهر ۱۳۹۹، سال ششم، شماره ۱۲۷۲

STATION

ایستگاه

۱۶

نخستین نسخه خودرویی جهان

دنیای خودرو

دنسیتی خودرو، نخستین و تنها روزنامه اختصاصی صنعت و بازار خودرو

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: خشاپار نظریان و ستمی | نشانی: تهران - میدان هفت تیر - خیابان
متفاوت جنوبی - خیابان ورکش - بلوار ۱۹ - پلاک ۴-۳۰۰۰۶۷۴۰۰۰ | تلفن ثابت: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۲-۰۷۹۶۱

رسیزروت شورای سردبیری: حسین فطیمانی - رسمنی | سردبیری دانشی: محمدعلی دیناتی زاده

سازمانهای پیام کوتاه: ۰۲۱-۸۸۳۰۸۱۲-۰۷۹۶۱

تبلویج Billboard

"Let's build a wall and the mexicans will pay for it."

توقف در زمان درست

حال و هوای انتخابات امریکا آن‌سی تبلیغاتی «ری» در برزیل را تشویق کرده با استفاده از گفته‌های مناقصه‌آمیز دونالد ترامپ، مجموعه‌ای از اگهی‌های راهبرای تبلیغ تمثیل طراحی کند. این اگهی‌ای باشعار «در زمان درست توقف کنید»، تنها بخش مشت تراپ را در مورد ضرورت ساختن دیواری بین آمریکا و مکزیک مورد تاکید قرار داده است.

Stop at the right time.

Continental
The Future in Motion

بوق ممتد را منموع کنید

قطع‌های منموده‌ای که اندگی‌گاهی با اندگان موافق شده‌اند که از میان اصول و قواعد رانندگی تنها رو بوق زدن تمکن کردند؛ آن هم به صورت ممتد و بلند حال فرض کیبد فر مسالخ خودروهای هنگام عبور از عرض خیابان به علت که هولت سس نتواند از مقابل خودروهای عبوری به سرعت پگذارد. در چین شایع‌تر گاه با اندگان موافق شده‌ای بوق زدن به حرکت کند پیغمدهای پیززن به خشم آیند، دست خود را روی بوق خودرو می‌گذارند و تا جایی که می‌توانند آن را فشار می‌دهند. در واقع رانندگانی در سطح شهر به چشم می‌خورند که انتظار از دادن فشار تمام شهر و ندان مطابق می‌لأن آنها بشد و چنانچه احسان‌کنند شهروندی بیش از حد انتظار آنها دارد، اورا باید بوق سرشنش حتی گاهی شتابی خلاف انتظار آنها دارد، اورا باید بوق سرشنش و به نوعی تنبیه می‌کنند شماری از این اندگان، از بوق زدن به جای ناسزاً گفتن به دیگران استفاده می‌کنند و به همین منظور، آهنگ و ریتم بوق زدن آن‌ها نیز با نوع ناسزاً ای که مدنظرشان است، هم‌هانگی دارد! این نوع ناسزاً به دیگران استفاده کنندالیه برخی هم که به همیچ و جه حال و حوصله توف پشت جراغ قرمز با ترافیک سنگین شهری را ندارند، تنها دست خود را روی بوق می‌گذارند و تا لحظه رهاشدن از ترافیک، آن را فشار می‌دهند. کویا شکل ترافیک تهران را می‌توان با همین بوق زدن حل کرداد، این میان بمنظور مرسد راهنمایی و رانندگی برای بوق زدن به جای و ناهمگام جرم‌های رانیز گرفته است، اما شاید کمتر دیده باشیم که رانندگان به خاطر بوق زدن ممتد جرم‌های شده باشند. گذشته از اینکه این رفتار به نوبه‌ای این‌گهی این رفتار به نوبه‌ای گویای پایین بودن استانه صبر و تحمل افاده به خاطر در گیری‌ها و دغدغه‌های حاصل از زندگی در شهر بزرگ است، اما اصلاح آن از سوی رسانه‌ها، راهنمایی و رانندگی و حتی مدیریت شهری نیاز به فرهنگ‌سازی دارد و قطعاً می‌توان به گونه‌ای عمل کرد که بوق زدن بیجانیز مجهون مستن کمربند اینست بعنوان یک رفتار مشتب که به نوعی رعایت حقوق شهروندی محسوب می‌شود، در میان رانندگان نهادینه شود.

حروف آخر
The Last Word
نهاد
علی‌بیک‌زاده
رسنامه‌نگار



رنگ‌های اموزشی

نکاتی پیرامون ایربگ

ایربگ دارای چاشنی مترالکترونیک‌های است که در زمان تصادف به دستور ECU غفال شده و کیسه هوا از گاز نیتروزن پر می‌کند. سرعت بازشدن ایربگ حدود ۳۰۰ کیلومتر بر ساعت است که در این شرایط قدرت زیادی دارد. اغلب رانندگان زمان فعال شدن ایربگ را در زمان تصادف از سیستم ایربگ استفاده می‌شود.

مورد تایید شرکت پرشیا خودرو جهت استفاده در شبکه خدمات پس از فروش خودروهای BMW در ایران

LIQUI MOLY
بیشتر برانید
[WWW.liqui-moly.ir](http://www.liqui-moly.ir)

NEW PRODUCT
SUPER LEICHTLAUF
5W-40

