

# تخته گاز با موشک‌های زمینی

یک خودروی برقی در مدت زمان باور نکر دنی ۲۹.۹۳ ثانیه به سرعت ۴۰۰ کیلومتر بر ساعت رسید و رکورد زد

به این بهانه با مدل از سریع ترین خودروهای جهان بیشتر آشنای شویم که بوگاتی بولاید با سرعت ۴۹۶ کیلومتر بر ساعت شاخص ترین آن هاست



علیرضا کردار | روزنامه نگار

پرونده

در خبرها داشتیم هایپر خودروی الکتریکی «نورا» موفق شده چندین رکورد مختلف سرعت و شتاب گیری در دنیا را بشکند و علاقه مندان به ماشین بازی را شگفت زده کند. خودروی ریماک نورا که یک پیشرانه تمام الکتریکی دارد توانسته است در مدت زمان ۲۹.۹۳ ثانیه از حالت سکون به سرعت ۴۰۰ کیلومتر بر ساعت برسد و سپس متوقف شود. این هایپر خودروی ساخت کرواسی موفق شده با ثبت ۲۳ رکورد شتاب گیری و سرعت در یک روز، نام خود را در تاریخ جاودانه کند؛ رکوردهای این خودرو امیدواری به سرعت بالای خودروهای برقی را زیاد کرده و رکورد اصلی حداکثر سرعت دست یک خودروی احتراقی از شرکت بوگاتی است. به بهانه رکوردهایی که خودروی ریماک نورا زد سراغ ۸ خودروی مطرح دیگر رفتیم که سرعت های اعجاب انگیزی دارند. بدیهی است این خودروها مدل های سوپراسپرت خاصی هستند که در تعدادی محدود و با قیمتی بسیار بالا به تولید می رسند. خودروسازانی مانند بوگاتی، کونیگزگ و... برای تحویل هر دستگاه چندین ماه زمان نیاز دارند و بنا بر این فردی که چنین خودرویی سفارش می دهد، برای تحویل گرفتن آن باید ماه ها منتظر باشد. همچنین قیمت بالای این خودروها و هزینه زیاد نگهداری شان باعث می شود هر کسی توانایی خرید آن ها را نداشته باشد و فقط مجموعه داران این خودروهای لوکس را برای راندن در پیست بخرند. با این حال توصیف این سوپر ماشین ها خالی از لطف نیست.

## ۱ ماشین مسابقه واقعی

نام: بوگاتی Bolide

سرعت: ۴۹۶ کیلومتر بر ساعت

این سوپراسپرت افسانه ای از برند فرانسوی بوگاتی است که از پیشرانه ۱۶ سیلندر بهره می برد. سقف سرعت آن به ۴۹۶ کیلومتر بر ساعت می رسد و



بیش از ۴/۳ میلیون دلار قیمت دارد. با بدنه فیبر کربنی و طراحی خاص، مناسب خیابان های شهری نیست و فقط برای مسابقه ساخته شده است. به عنوان یکی از سریع ترین خودروهای جهان، بوگاتی بولاید را باید یک موشک زمینی دانست. خودروساز فرانسوی اعلام کرده بولاید با هدف سوار کردن موتور ۸ لیتری W16 روی شاسی و بدنه ای به شدت سبک طراحی شده است. مدیر عامل بوگاتی گفته بوگاتی بولاید فقط به ۴ چرخ، موتور، گیربکس و فرمان مجهز بوده و تنها آلمان لوکس به کار رفته در آن دو عدد صندلی است! نام بولاید در فرانسوی به معنای ماشین مسابقه است.

## ۲ فرزند خلف شیرون

نام: بوگاتی شیرون سوپراسپرت ۳۰۰

سرعت: ۲۸۰ کیلومتر بر ساعت



این مدل هم از نوع بوگاتی است و در واقع یک نسخه منحصربه فرد از شیرون افسانه ای شناخته می شود. سقف سرعت آن به ۴۸۰ کیلومتر بر ساعت می رسد و به قیمت ۳/۸ میلیون دلار بوگاتی آن را به مشتریان خاص ارائه می دهد. در پیشرانه این هایپر خودرو از آگروز تیتانیومی با فناوری پرینت سه بعدی و از توربوهای بزرگتر و کارتر استفاده شده است. نتیجه نهایی این تغییرات دستیابی به قدرت ۱۵۸۷ اسب بخاری و گشتاور ۱۶۰۰ نیوتن متری بوده است. این مدل ویژه دارای بدنه کشیده تر نسبت به سایر نسخه هاست که برای آیرودینامیک بهتر و ثبت سرعت بالاتر در نظر گرفته شده است. به گفته کارشناسان شیرون سوپراسپرت ۳۰۰ یک شاهکار مهندسی است.

## ۳ غول سوئدی

نام: کونیگزگ جسکو اِیسلوت

سرعت: ۴۷۰ کیلومتر بر ساعت

کونیگزگ یک برند سوئدی است که تاکنون سوپراسپرت های جذابی ارائه کرده است. در این بین باید به خودروی خاص جسکو اِیسلوت هم اشاره کرد.



این خودرو جایگزین مدل قدیمی اگر است. این مدل از پیشرانه ۵ لیتری توئین توربو ۸ سیلندر قدرت گرفته است و ۱۶۰۰ اسب بخار توان دارد. قیمت این محصول سوئدی بیش از ۳/۳ میلیون دلار و تعداد محدودی از آن تولید شده است. نام جسکو که برای این خودرو انتخاب شده ادای احترامی است به جسکون کونیگزگ، پدر بنیان گذار شرکت کونیگزگ. سامانه انتقال قدرت در این سوپر ماشین توسط یک رایانه انجام می شود که از داده های موتور و اطلاعات مسیر برای انتخاب دنده استفاده می کند. دنده ها توسط راننده با استفاده از پدال های تعویض دنده نصب شده روی فرمان با انتخاب گرهای دنده گزینش می شود.

## ۴ موشک زمینی

نام: اس اس سی تواتارا

سرعت: ۴۶۰ کیلومتر بر ساعت

سازنده این سوپراسپرت یعنی شرکت اس اس سی نورث آمریکا مدعی است که تواتارا می تواند به سقف سرعت ۴۹۶ کیلومتر بر ساعت برسد، ولی سرعت



ثبت شده آن ۴۶۰ کیلومتر بر ساعت است. قیمت این هایپر خودرو ۲/۴ میلیون دلار است. تواتارا از یک موتور ۵/۹ لیتری توربوشارژر دو قلو V8 با میل لنگ تخت بهره می برد که ۱۷۵۰ اسب بخار نیرو را از طریق جعبه دنده دستی ۷ سرعته کامپیوتری به چرخ ها منتقل می کند. تواتارا با همکاری شرکت کاستریتو طراحی شده و عملکرد آیرودینامیکی آن فوق العاده است. شاسی این خودرو برای داشتن وزن سبک و حفظ ایمنی راننده از نوع یکپارچه فیبر کربنی است و ضربه گیرهایی در سراسر خودرو به کار رفته است که امنیت سر نشینان را تضمین می کند. بنا بر این به عنوان خودرویی با تولید محدود و سوپراسپرت، با یک موشک روبرو هستیم.

## ۵ سوپراسپرت رکوردشکن

نام: کونیگزگ آگرا آراس

سرعت: ۴۴۷ کیلومتر بر ساعت

محصول دیگری از کونیگزگ سوئدی که با عنوان آگرا آراس شناخته می شود، سوپراسپرتی است که در آزمایش ها توانسته همچون موشک عمل کند.



این ابر خودرو دارای پیشرانه ۵ لیتری ۸ سیلندر توسعه یافته با قدرت باور نکر دنی ۱۳۶۰ اسب بخار و گشتاور ۱۳۷۱ نیوتن متر است. با توجه به وزن ۱۲۹۵ کیلوگرمی این خودرو، در ۳۶.۴۴ ثانیه به سرعت ۴۰۰ کیلومتر بر ساعت می رسد. نکته جالب در این خودروی سوئدی کابین جادار آن و انحنای شیشه جلوست که دیدی وسیع و پانورامایی از جهان اطراف به راننده می دهد. اگر همچنین فضای نشستن شگفت آوری حتی برای سر نشینان بلندقد دارد که برای مدلی در این کلاس تعجب آور است. فضای سرو پا در داخل خودرو به قدری زیاد است که حتی با به سر گذاشتن یک کلاه ایمنی هم نمی تواند تماسی میان سر راننده و سقف ایجاد کند. این خودرو در سال ۲۰۱۶ با پشت سر گذاشتن رکورد ۷ ساله بوگاتی ویرون سوپراسپرت، توانست لقب سریع ترین خودروی جهان را از آن خود کند.

## ۶ تکه ای از فضا

نام: هنسی ونوم اف ۵

سرعت: ۲۸۴ کیلومتر بر ساعت

این خودرو محصولی از برند آمریکایی هنسی است. نام اف ۵ اشاره ای به گردباد اف ۵ دارد، بالاترین درجه که به سرعت های بالای ۴۲۰ تا ۵۱۲ کیلومتر



بر ساعت می دهند. سوپراسپرتی که پیشرانه ۸ سیلندر توئین توربو ۱۹۱۷ اسب بخاری در آن به کار گرفته شده و در آزمایش ها توانسته گرد و خاک به پا کند. شرکت هنسی تاکید زیادی بر فضای داخلی، کیفیت و راحتی داشته است که می تواند رانندگان و مسافران قبلند و بزرگ را در خود جای دهد. گفته شده یک بازیکن معروف فوتبال آمریکایی درشت هیکل که خواسته بود ناشناس بماند، یکی از اولین افرادی بوده که این خودرو را سفارش داده است. نکته جالب این که روی هر نسخه از این خودرو، یک قطعه فلزی برای شماره سریال قرار دارد که از یک شاتل فضایی ساخته شده است. بنیان گذار شرکت هنسی این قطعه را از یک فضا نورد گرفته و آن را تکه تکه کرده تا به صاحبان ونوم اف ۵ تکه ای از فضا بدهد.

## ۷ گل سرسبد مک لارن

نام: مک لارن اسپید تیل

سرعت: ۳۹۸ کیلومتر بر ساعت

شرکت مک لارن برند شناخته شده سوپراسپرت ساز بریتانیایی تاکنون سید تولید خود را با مدل های جذابی همراه ساخته و در این بین یک گل سرسبد



را با نام اسپید تیل و با آلمان طراحی برگرفته از خودروی افسانه ای اف ۱ ساخته است. اسپید تیل یک شاهکار مهندسی از سوی مک لارن محسوب می شود که می تواند به سقف سرعت ۳۹۸ کیلومتر بر ساعت برسد. البته همچون دیگر قیایک خودروی چند میلیون دلاری به حساب می آید. اسپید تیل به شیشه های الکتروکرومیک مجهز است که با فشردن یک دکمه، تیرگی آن افزایش می یابد و خودرو را از وجود آفتابگیر بی نیاز می کند. همچنین در این خودرو آینه های جانبی با دوربین های اچ دی نصب شده روی گلگیرهای جلو جایگزین شده اند که هنگام روشن شدن موتور از جای خود بیرون می آیند و در صورت فعال سازی «حالت شتاب گیری»، دوباره به جای خود بازمی گردند.

## ۸ جادار و مطمئن

نام: کونیگزگ جمرا

سرعت: ۳۸۰ کیلومتر بر ساعت

آخرین گزینه این فهرست چیزی نیست جز کونیگزگ جمرا که شاهکار مهندسی سوئد و اولین ابر خودروی مگاجی تی جهان با قدرت ۱۷۰۰ اسب بخار



است. این ابر خودرو از فناوری پیچیده موتور بدون میل سوپاپ استفاده می کند و در طراحی بدنه و قوای محرکه و شاسی، پرچم دار صنعت خودرو سازی است. کونیگزگ جمرا اولین هایپر خودروی چهار صندلی دنیاست که کابین جادار و حتی صندوق عقب و جلو برای بارگیری دارد. معنی نام این ابر خودرو که مادر صاحب شرکت آن را انتخاب کرده، «بخشش بیشتر» است که یعنی یک ابر خودرو با چهار صندلی، بدون از دست دادن ویژگی های اساسی در قدرت و سرعت، عرضه می شود. قوای محرکه و سیستم انتقال قدرت کونیگزگ جمرا بسیار هوشمندانه طراحی شده و یک پیشرانه بزنینی و سه موتور برقی آن در محور عقب نصب شده اند.