

# Αυτό είναι το υπερηχητικό αυτοκίνητο που πιάνει τα 1600km την ώρα! (Photos & Video)

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Η είδηση για την ύπαρξή του δεν είναι καινούργια, ωστόσο τα στοιχεία που δίδονται για το πώς είναι το κόκπιτ αυτού του αυτοκινήτου-θαύμα, έρχονται για πρώτη φορά στη δημοσιότητα.

Ένα εντυπωσιακό βίντεο του Bloodhound SSC, του υπερηχητικού αυτοκινήτου με το οποίο ο πιλότος υπερηχητικών αεροσκαφών Αντι Γκριν ευελπιστεί να σπάσει το παγκόσμιο ρεκόρ ταχύτητας στη στεριά, βλέπει το φως της δημοσιότητας και θα προκαλέσει εντύπωση.

**POWER**

- Eurofighter jet engine EJ200 used for initial acceleration.
- Hybrid solid fuel rocket kicks in at 350mph. Peroxide is pumped through using a V12 racing engine.

**FACTFILE: BLOODHOUND**

- Speed: Mach 1.4 or 1,050mph.
- Length: 42ft
- Weight: 6.4 tons
- Height: 9ft
- Record attempt: 2011
- Cost: £10 million

**BRAKES**

- Air brakes activate at 800mph.
- Parachute released once car slows to 600mph. Released in three stages to avoid ripping Bloodhound apart.

**WHEELS**

- 36in diameter
- Made of solid titanium.
- Spin at more than 10,000 rpm.
- Turning circle 394ft.

**BODYWORK**

- Carbon fibre and titanium.
- Able to withstand air pressure of more than 12 tons per square metre.
- 200 sensors throughout body feeding into computer.

**AERODYNAMICS**

- Two computer controlled 'winglets' on nose to keep on ground.

**TIMELINE**

- 0-5secs** Jet engine accelerates Bloodhound to 100mph
- 15secs** At 350mph rocket ignites
- 15-40secs** Accelerates to 1,050 mph
- 40-43.5secs** Record attempt over one mile
- 44-85secs** Rocket shut off. Brakes and parachute deployed

Pilot: Andy Green

Graphic: John Lawson

Όπως σημειώνει και το Vima.gr η πρώτη προσπάθεια θα γίνει το 2015 στη Νότιο Αφρική, όταν ο Γκριν θα προσπαθήσει να ξεπεράσει τα 1.600 χλμ/ώρα. Σύμφωνα με τους κατασκευαστές του το όχημα μπορεί να αγγίξει τα 1.610 χλμ/ώρα. Όπως έγινε γνωστό το Bloodhound SSC ζυγίζει 200 κιλά και το κοκπιτ του είναι κατασκευασμένο από στρώματα ανθρακονήματος. Απαιτήθηκαν δέκα χιλιάδες ώρες για τον σχεδιασμό και την κατασκευή του οχήματος ενώ το κόστος έφθασε τα 12.52 εκατ. ευρώ. Δόθηκε επίσης στη δημοσιότητα ένα βίντεο στο οποίο ο Αντι Γκριν τοποθετεί τον θεατή μέσα στο κόκπιτ του Bloodhound.



Βίντεο

**Πηγές:** [iefimerida.gr](http://iefimerida.gr) - [onlycy.com](http://onlycy.com)