



FORDONSTRÄFFEN 2014



- Antalet fordon i årets fordonsträff var litet, men de som kom var av hög klass.
- Förutom delikata korvar från "Restaurant Chez Hugis" undfångades deltagarna med en klurig tipspromenad.
- Mest kunnig detta år, som inte sällan tidigare, var Lars Jansson, med 17 korrekta svar.

(Inte 16, som felaktigt påstods av rättsaren vid träffen!) God tvåa kom Hans Ornevi med 12 rätt.

- Du kan ge dig i kast med uppgifterna här, för att se om du kan matcha Lars prestation.
- Frågor och svar avlöser varandra, så det är bara att bläddra på!





1

Lätt överstyrning,
raskt korrigerad av
en mästare.
– Hans nationalitet?

1. *Amerikan*
- X. *Belgare*
2. *Italienare*



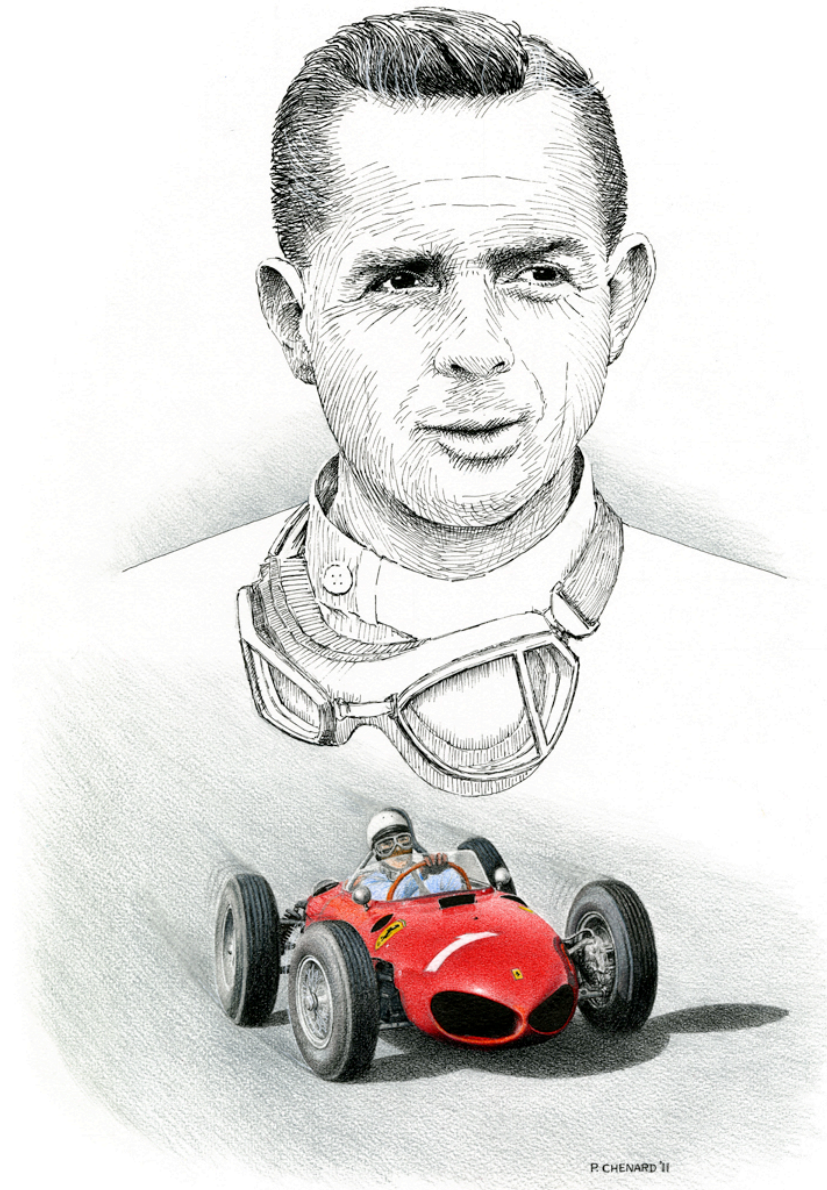


1

Phil Hill som rattar sin "Sharknose" Ferrari är en av få **amerikanska** förare som nått Formel 1. Han blev världsmästare med Ferrari 1961.

Han var född i Florida 1927, men flyttade snart nog till Santa Monica, i Kalifornien.

Då karriären som förare var över, blev Hill en uppskattad skribent i tidskriften *Road & Track*. Han avled 2008.



P. CHENARD '11

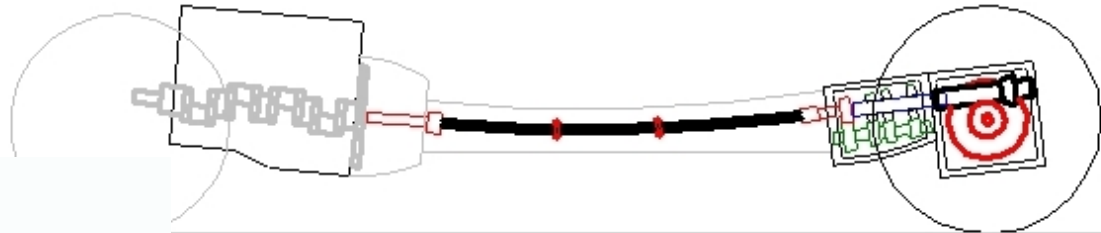
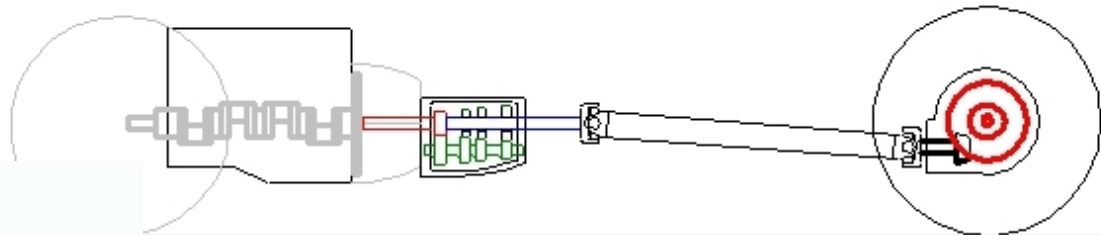
Tre sätt att arrangera motor / transmission.

– Vad hette den bil som introducerade den mittre varianten?

1. *Trident*

X. *Tuscan*

2. *Tempest*





2

Pontiac **Tempest**, som introducerades år 1961, hade denna ovanliga drivning, en slank axel innesluten i ett momentrör. Växellådan hämtades från Corvair, och var alltså placerad vid bakhjulen.

Den böjda axeln medgav ett lägre golv i bilen, och kördes överkritiskt, i ett varvtal över egenfrekvensen.

HOME IMPROVEMENT CONTEST—500 PRIZES PAGE 161

POPULAR SCIENCE

SEPTEMBER • 35¢ Monthly

1961 Pontiac Tempest's HOT NEW 4-CYLINDER ENGINE...

The Tempest, Pontiac's radical new compact, will be a shocker: an engine that's half of a big V-8, a thin and flexible drive shaft, and a transmission moved to the rear

Labels for the chassis diagram:
- TILTED FOUR-CYLINDER ENGINE
- FOUR-BARREL CARBURETOR
- COMPRESSION-STRUT FRONT SUSPENSION
- TORQUE-TUBE "SPINE"
- SWING AXLE
- INDEPENDENT REAR SUSPENSION
- TRANSAXLE ASSEMBLY

...and look where they've put the transmission! FOLD OUT HERE

For complete details, see p. 53

**Rex Stout heter
författaren till
böckerna om denne
man.
– Vad är hans
efternamn?**

1. *Fox*

X. *Wolfe*

2. *Hicks*





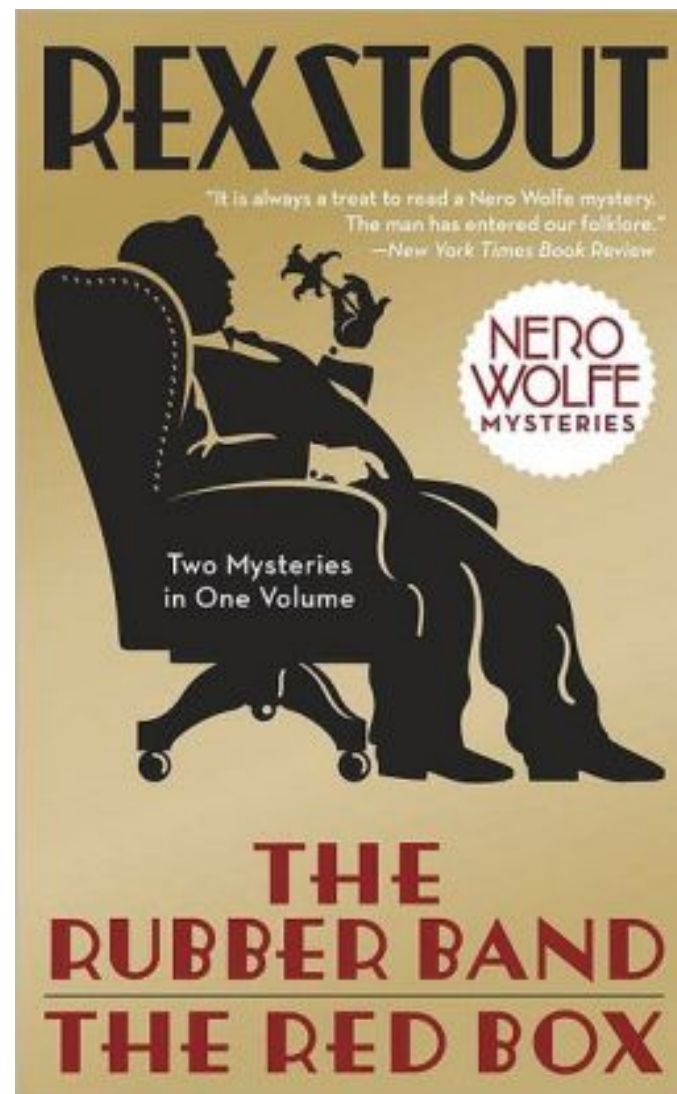
3

Rex Stout skrev mellan 1934 och 1975 mer än 70 historier med den öldrickande, orkidéodlande gourmén Nero **Wolfe** i huvudrollen. Mästerdetektiven Wolfe lämnar praktiskt taget aldrig sitt kontor på West 35th Street, New York, men löser trots det alla fall han motvilligt åtar sig.

De andra svarsalternativen råkar också vara namn på huvudpersoner i några av Stouts andra böcker:

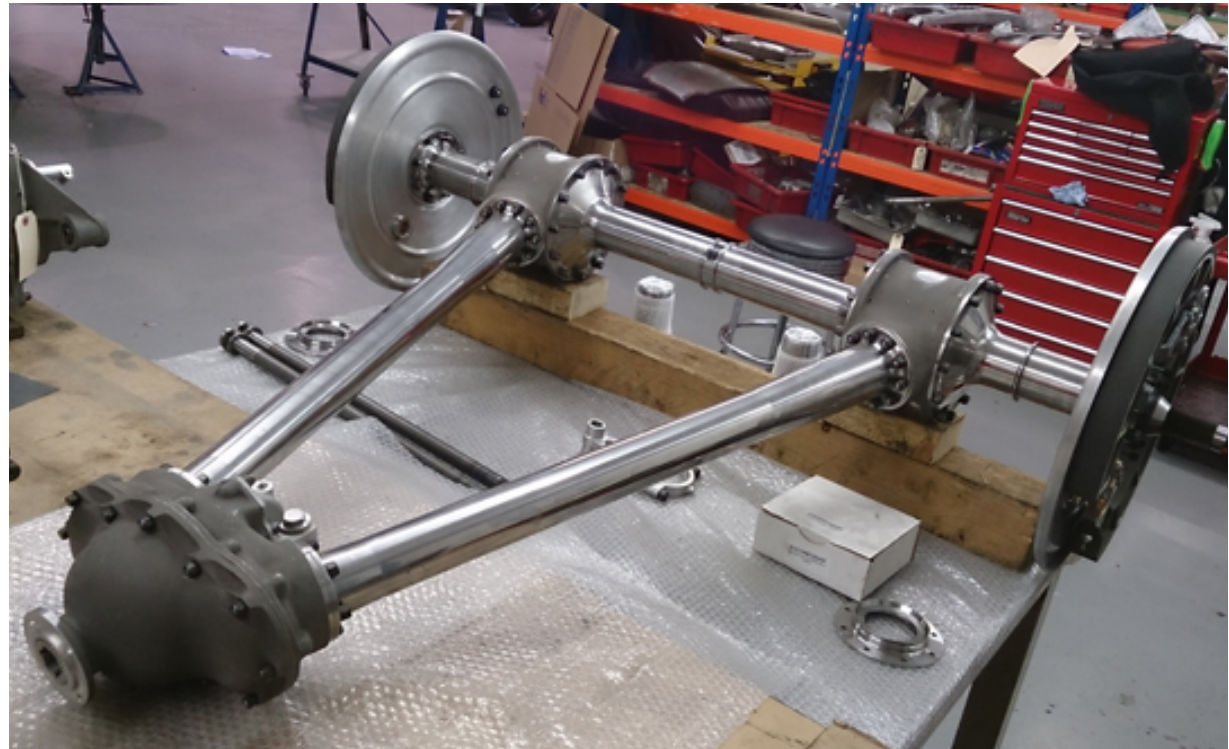
Tecumseh Fox

Alphabet Hicks



En originell lösning
för drivning av
bakhjulen.
– Vilket märke
använde sig av den?

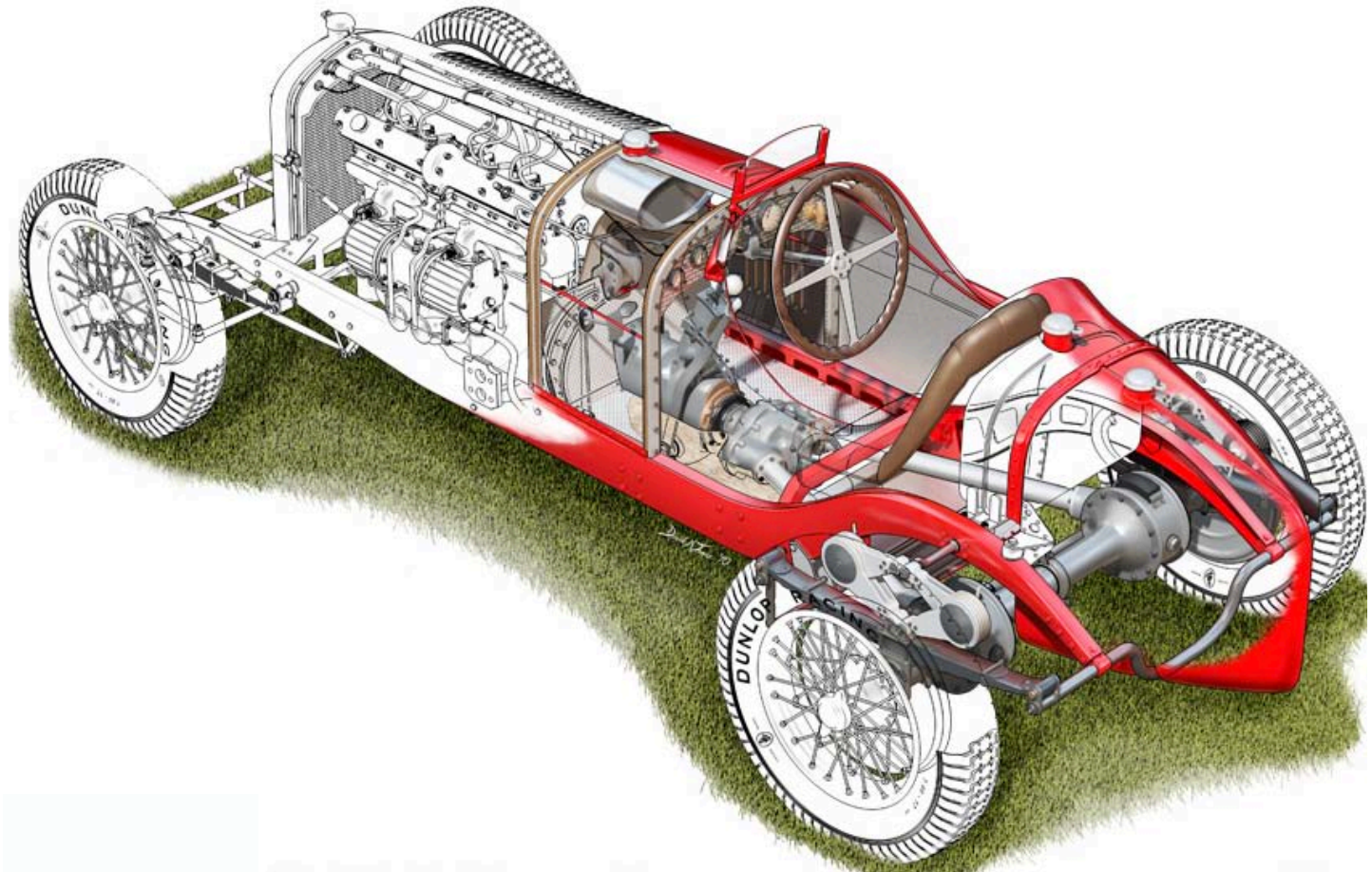
1. *Alfa Romeo*
- X. *Bugatti*
2. *Lancia*



De dubbla kardanaxlarna återfanns i 30-talets början på **Alfa Romeos** framgångsrika "monoposto" tipo B, även kallad P3.

Ett skäl till denna konstruktion sägs vara att man ville undvika att föraren hamnade högt upp, sittande *ovanpå* kardanaxeln.

Med den här lösningen fick man ett utrymme *mellan* kardanaxlarna, där förarstolen kunde klämmas ned!



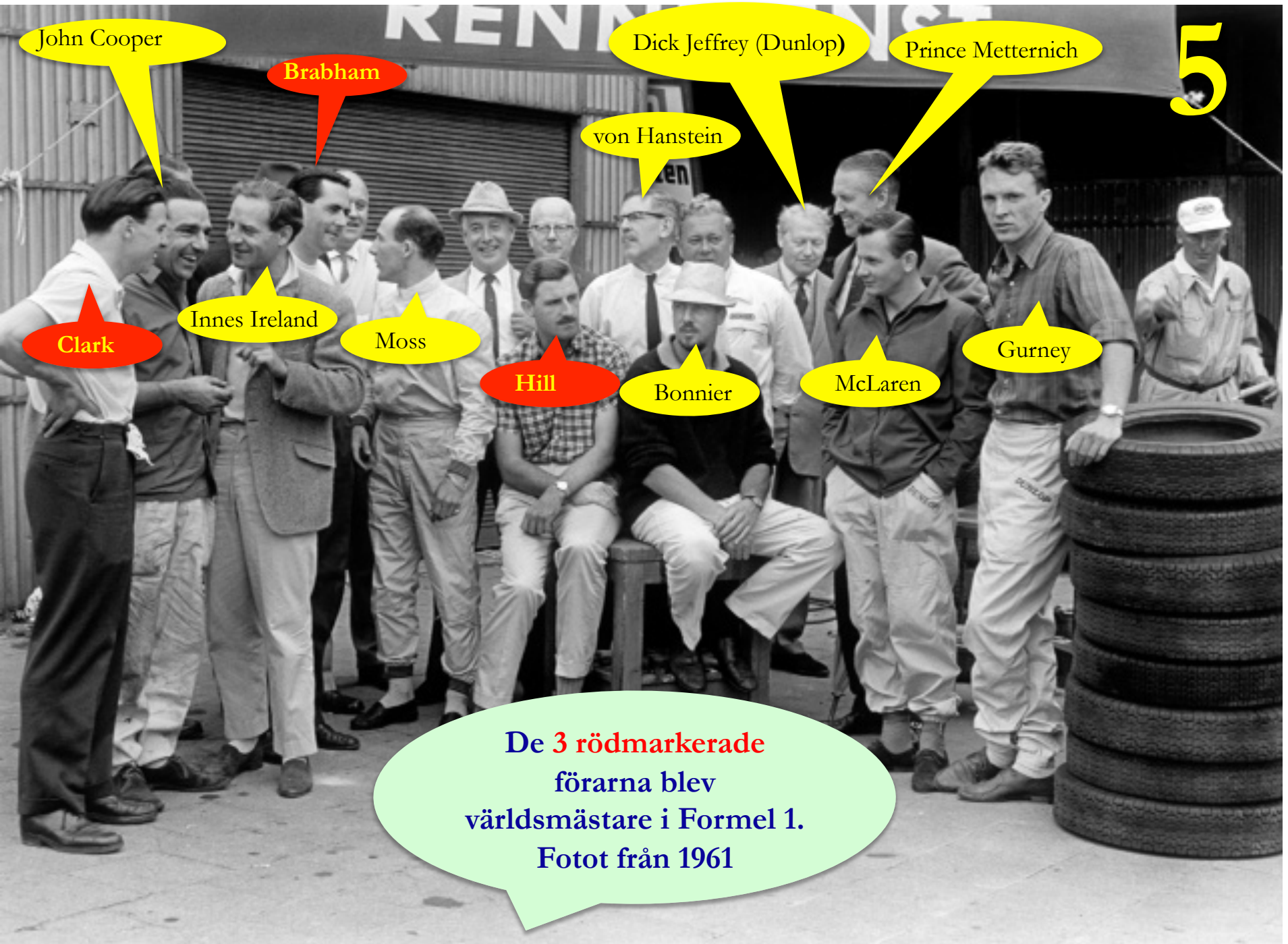


5

Fint klassfoto!
– Hur många var,
eller skulle bli,
världsmästare i
Formel 1?

- 1. 1**
- X. 2**
- 2. 3**





5

John Cooper

Brabham

Dick Jeffrey (Dunlop)

Prince Metternich

von Hanstein

Clark

Innes Ireland

Moss

Hill

Bonnier

McLaren

Gurney

De 3 rödmarkerade förarna blev världsmästare i Formel 1. Fotot från 1961



6

Tro´t eller ej, detta är en skivspelare. Längst ut på tonarmen sitter en pickup. Vilken är den vanligaste typen av sådana?



1. *MC. Moving coil*
- X. *MM. Moving magnet*
2. *SG. Strain gauge*



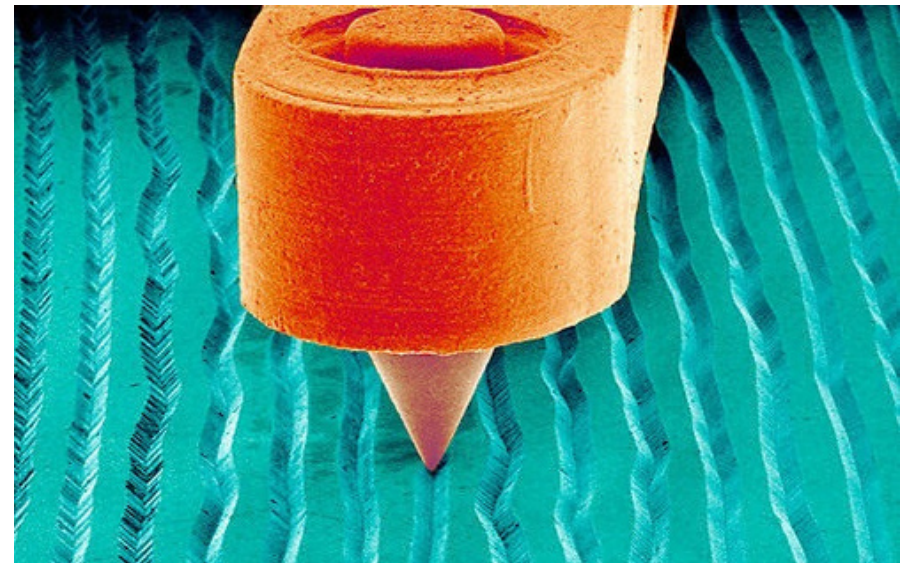


Det finns flera principer att omvandla pickupnålens rörelser till spänning, som sedan kan förstärkas och spelas upp i högtalarna.

Den som ger högst spänning och är vanligast, är **MM, moving magnet**. En liten magnet rör sig mellan ett par små spolar och alstrar en spänning på ca 5 mV.

I MC, moving coil sitter spolen på nålen och rör sig i ett magnetfält. Det ger ännu lägre spänning, men anses av vissa ge bättre ljudåtergivning. Dyrare, och mindre vanlig.

I pickup av typen SG, strain gauge, används trådtöjningsgivare som mäter nålens mikroskopiska utböjning. Exklusiv och mycket ovanlig princip i HiFi-sammanhang.





7

**Vem tillverkade
denna fåhjuliga
"bil"?**

1. AC

X. Champion

2. Reliant





Det anrika märket **AC** är väl mest känt för exklusiva sportbilar, inte minst efter att Carroll Shelby kom in i bilden och övertygade AC om att *"too much is just enough!"*

Länge var det dock små trehjuliga bilar som klarade företagets ekonomi. Bilarna byggdes för handikappade (!), enligt statliga regler i England...

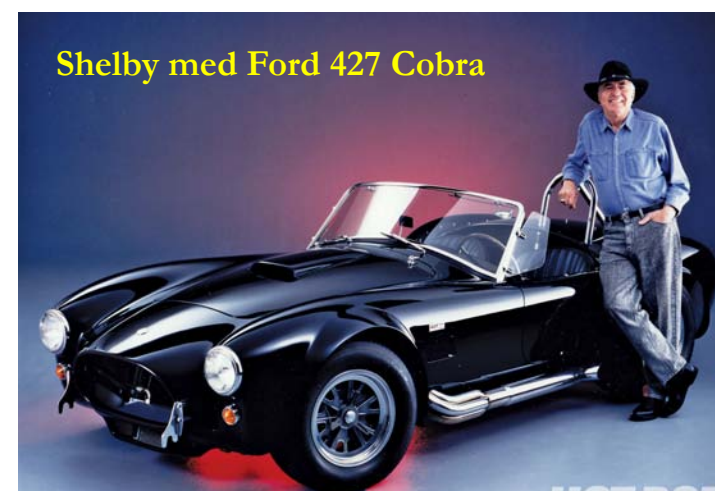


AC Invalid Carriage 1976

7



1958 AC Ace, AC engined



Shelby med Ford 427 Cobra

Nej, den bilen
kom aldrig i
produktion!
Vad kallas de
två prickarna i
namnet på det
ena märket?

1. *Cirkumflex*

X. *Trema*

2. *Tilde*





Citroën DS 911?

Prickarna över *é* kallas **trema**, och anger att bokstaven skall uttalas separat.

Det i Sverige vanliga uttalet "*Sitroäng*" är alltså fel, märket heter "*Sitroen*"

Cirkumflex, $\hat{}$, finns också i franska och betyder vanligtvis att ett *s* har fallit bort från originalstavningen.

Tilde, \sim , förekommer i olika sammanhang, t.ex. som uttalsanvisning, och som matematiskt tecken för "*ungefär lika med*"

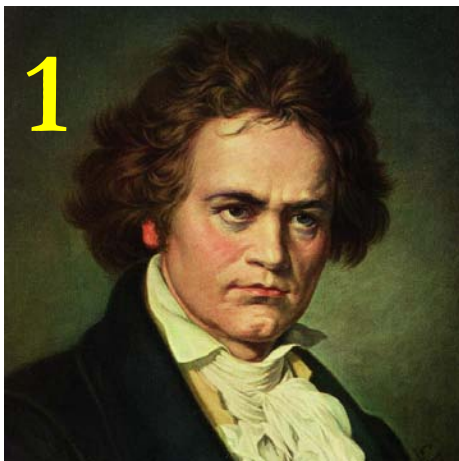




**Denna speciella tuba
lär ha utvecklats efter
beställning av en känd
kompositör.
– Vilken?**



9

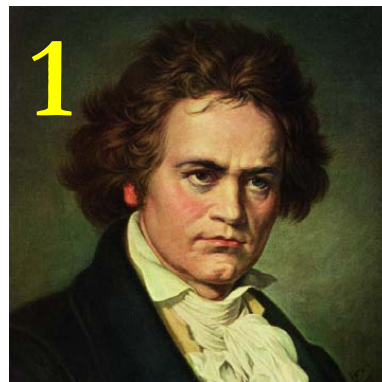




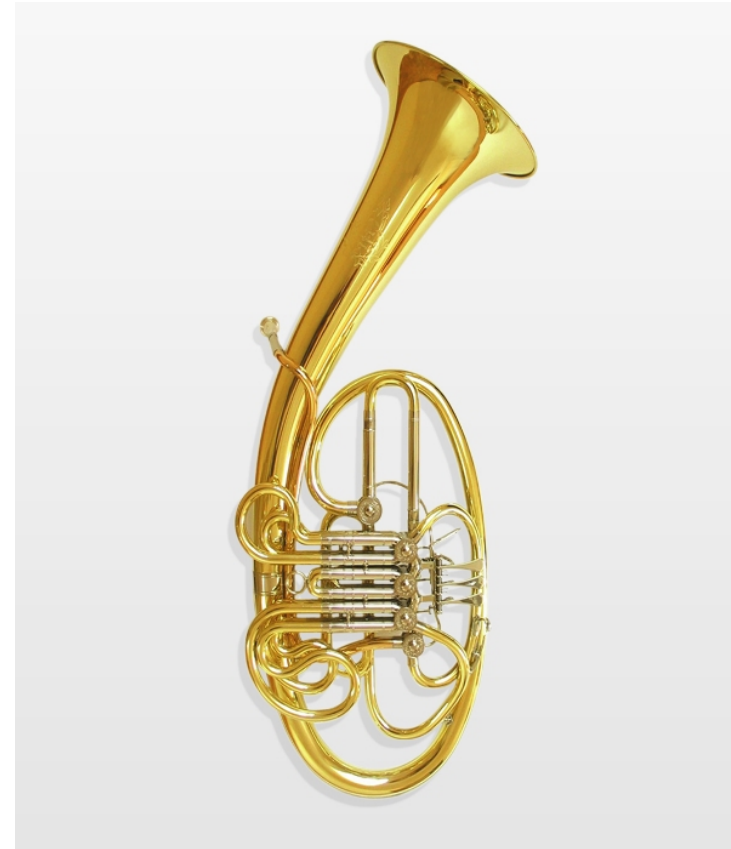
Richard Wagner ansåg att hans operor krävde en nytt instrument, vilket blev den s.k. *Wagnertuban* på bilden.



Varken Beethoven hade med detta instruments tillkomst att göra.

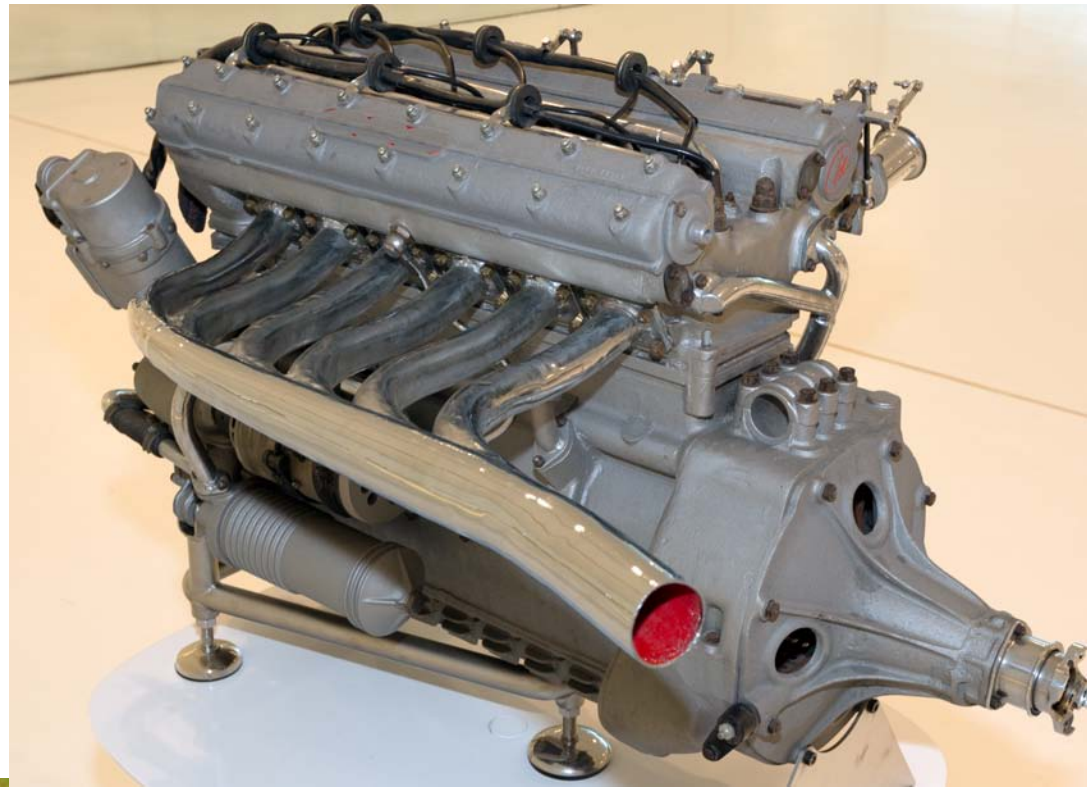


eller Mozart



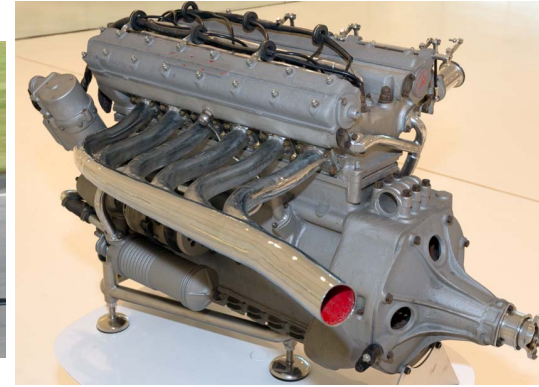


I vilken bil
satt denna
motor?



10

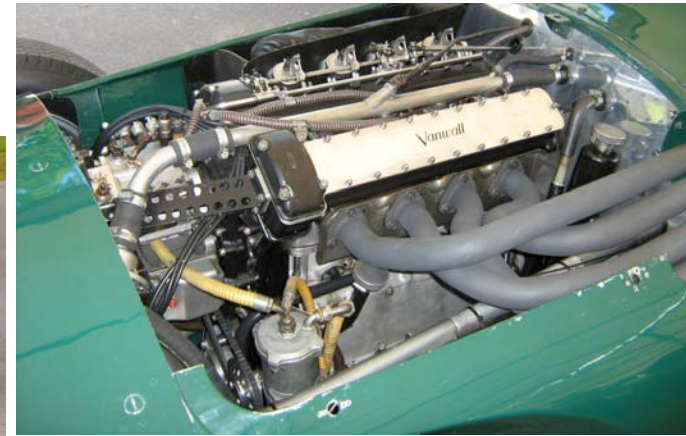




10

Motorn hör till **Maserati 250 F**,
den enda bilen i samlingen
som hade 6-cylindrig maskin.

Vanwall hade en rak 4:a,



Mercedes W196 en rak 8:a



**Hoppsan ! Båda främre
hjulupphängningarna
kollapsade synkront.
– Vilket stall fick
skämmas?**

1. Caterham

X. Toro Rosso

2. Red Bull





11

Toro Rosso var stallet, föraren *Sebastian Buemi*. Haveriet inträffade vid Kinas GP år 2010.

Buemi var helt OK efteråt, om än en smula uppjagad...



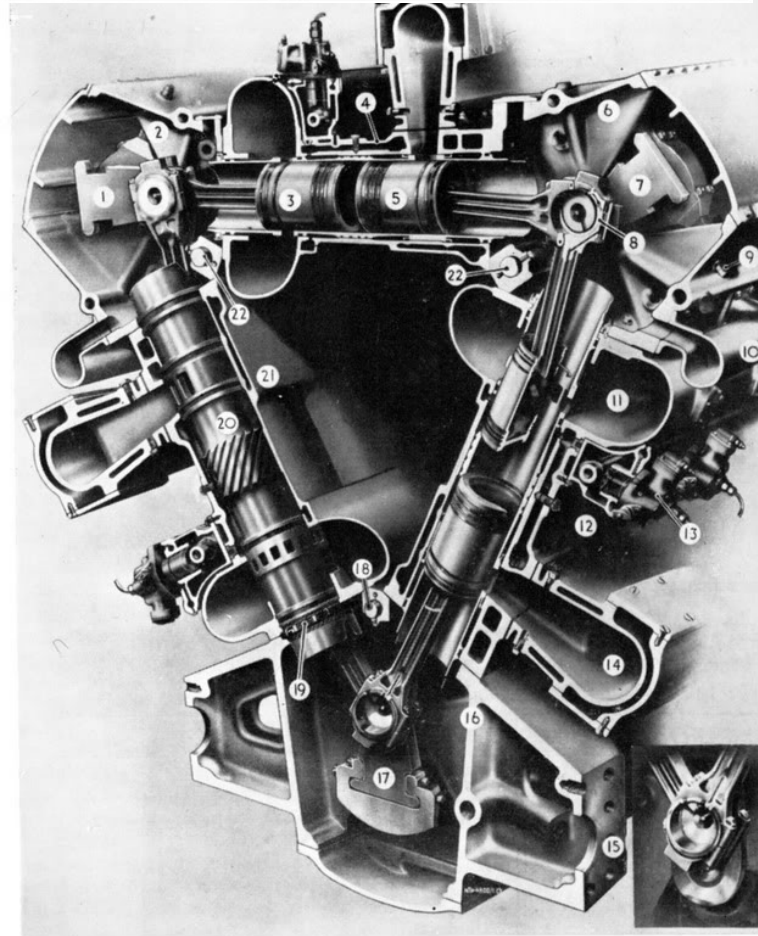


De här imponerande
18-cylindriga
motorerna byggdes i
England. – Av vem?

1. Napier

X. Rolls Royce

2. Bristol



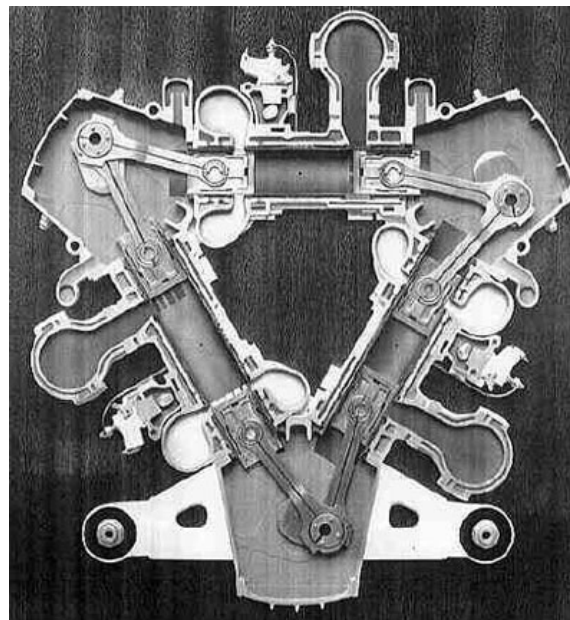
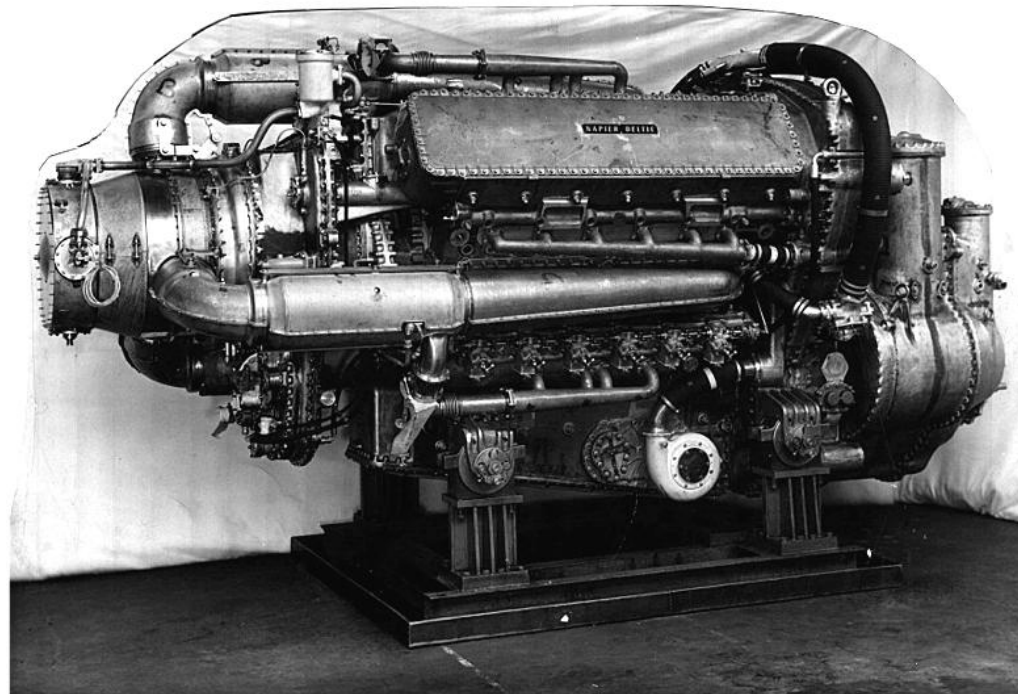
12



12

Bilderna visar en **Napier** Deltic. Tre vevaxlar, 18 cylindrar, 36 kolvar, tvåtakts överladdad diesel...

Motorerna kom till användning i motortorpedbåtar och diesel-elektriska lok



**Välkänt flygplan!
Vilket företag
konstruerade och
byggde??**

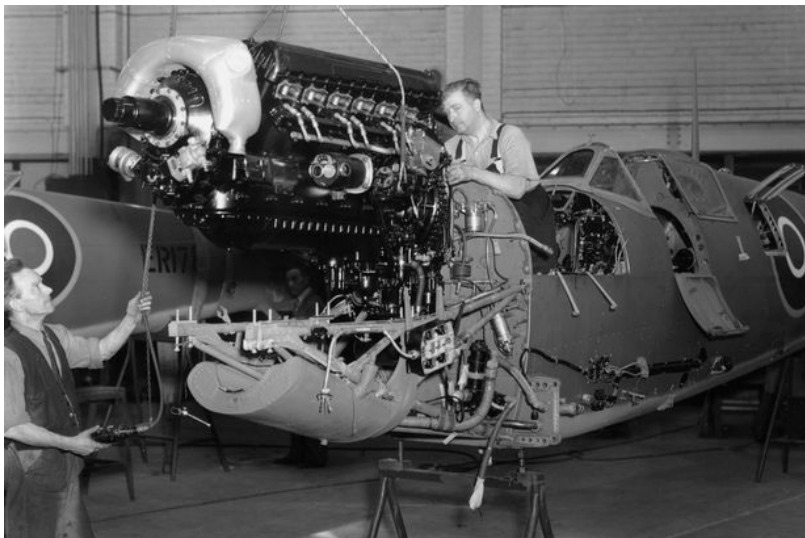
- 1. Supermarine*
- X. Rolls Royce*
- 2. Hawker*





13

Spitfire visades upp 1936, konstruerat av **Supermarine** i Southampton. Det tog dock lång tid innan masstillverkningen kunde starta. Den ägde rum på flera orter, och totalt tillverkades fler än 20 000 st Spitfire i 24 olika versioner.



**Denna listiga
båtlyft ersätter
konventionella
slussar.
Nivåskillnaden är
24 meter. Var i
världen finns den?**

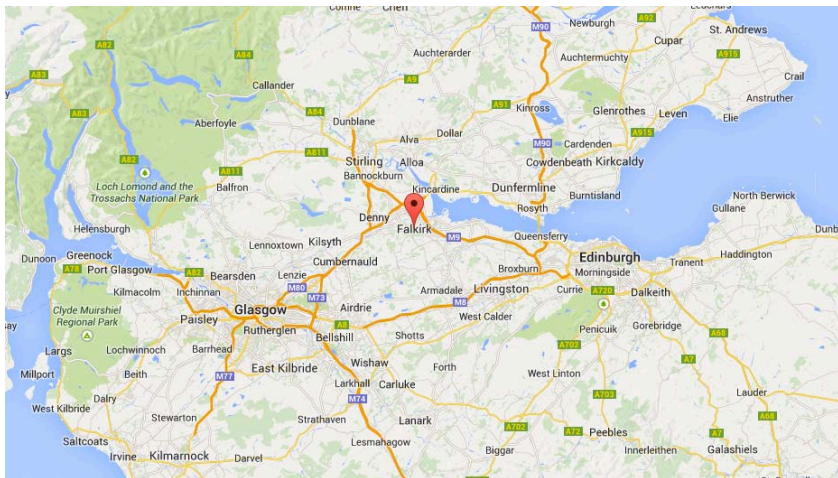
- 1. Wales*
- X. Skottland*
- 2. Cornwall*





The "Falkirk wheel" finns i **Skottland**.

De två "baljorna" i vilka båtarna lyfts/sänks väger alltid lika mycket, tack vare Archimedes. Effekttågängen för att vrida hjulet är därför obetydlig, och vattenförbrukningen minimal. Listigt!



14



Andy Green avser köra denna farkost, *Bloodhound*, i 1600 km/h... Var skall rekordförsöket äga rum?

1. *Nordamerika*
- X. *Sydafrika*
2. *Australien*





15

Försöket att uppnå 1000 mph till lands skall ske under 2016 på en uttorkad sjö, *Hakskeen Pan*, i **Sydafrika**. Man håller som bäst på att preparera en 20 x 1 km lång bana.

Andy Green innehar redan absoluta hastighetsrekordet med 1,228 km/h, satt 1997, men har tydligen inte fått nog...

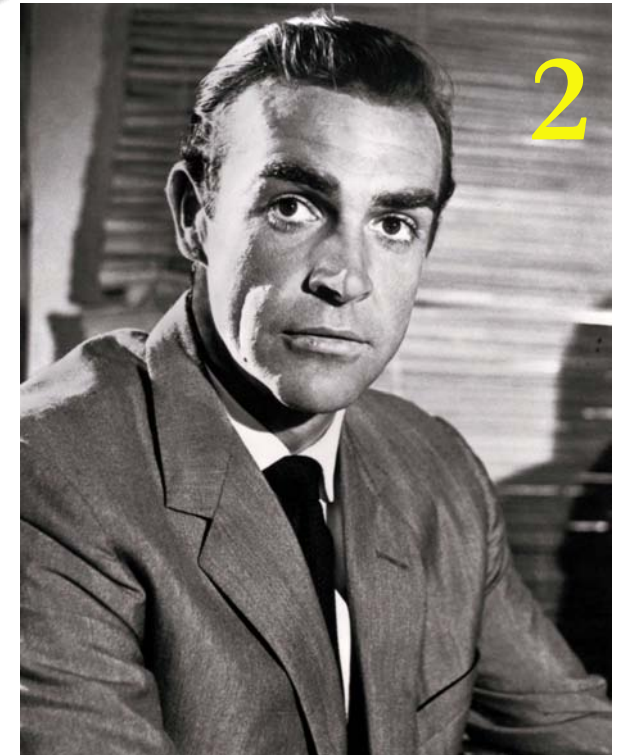




Detta är en laddare för USB-
prylar, men bör leda
tankarna till en av dessa
herrar. Vilken ??



16





16

Laddaren är uppenbart inspirerad av *"the flux capacitor"*, en väsentlig komponent i den till tidsmaskin ombyggda De Lorean-bilen i filmen *"Back to the future"*.

Konstruktör var den excentriske Doc. Emmett Brown, spelad av **Christopher Lloyd**.

Varken Groucho Marx eller Sean Connery hade något med flödeskondensatorn att göra.





I vilken av Svenska Ords revyer spelar Hasse Alfredsson uppfinnare av ett signalhorn med namnet *Tutan Kamon*?

1. *Spader, Madame!*
X. Svea Hund
2. *Fröken Fleggmans mustasch*



I **Fröken Fleggmans Mustasch**, som hade premiär på Göta Lejon 1982, försöker greve Niklas von Sanguin sälja sin uppfinning till bankiren Wresig, Gösta Ekman.



Vad är en Hardy-skiva?

*1. Wasas namn på hårt
bröd vid försäljning
utomlands*

X. En transmissionsdetalj

*2. En fest hemma hos
Helan*



Hardy-skiva är en gammal beteckning på de flexibla kopplingar av gummi som ingår i många **transmissioner**. Namnet går tillbaka på uppfinnaren, John Leslie Hardy, som 1938 i England patenterade konstruktionen.

Hardy-skivan är otvivelaktigt mer hårdtuggad än de som Wasa bakar, och det är tveksamt om Oliver Hardy var inblandad...





Le Mans-start,
men inte i
Frankrike, utan
var då??

1. Hedemora
- X. Skarpnäck
2. Vram





19

*Hedemora*loppet 1954 stöttades av Prins Bertil, och fick många internationella deltagare, med åtskilliga intressanta bilar.

Bland "seriesportvagnarna" återfanns bl.a. Ferrari 375, Jaguar C-type, Aston Martin DB2.



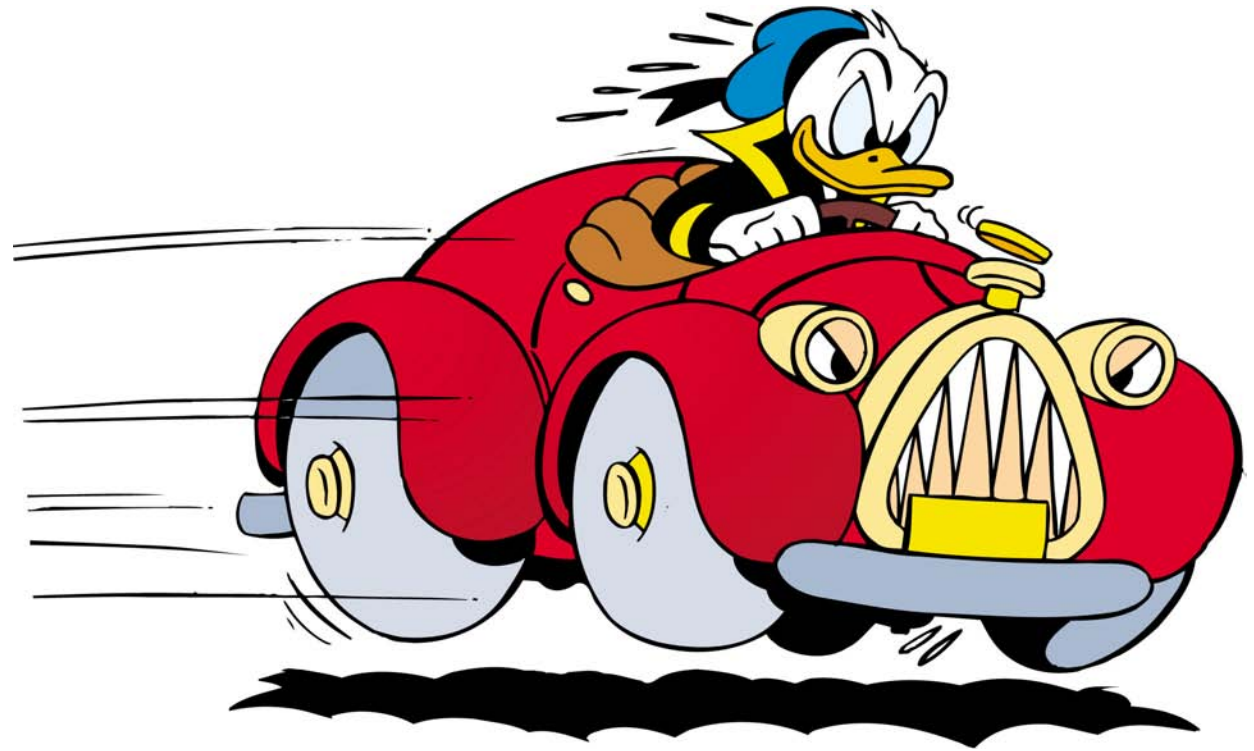
Välkänt fordon, men
reg-numret tycks ha
försvunnit.

– Vilket skall det
vara?

1. 123

X. 333

2. 313



Detta är den sista uppgiften.
– Du är klar!



Precis, 313 är
Skruttomobilens
nummer!



20

