

MONOPLAZAS DE LA F1



¿QUÉ ES UN VEHICULO MONOPLAZA?

UN MONOPLAZA ES UN VEHICULO QUE DISPONE DE UNA SOLA PLAZA.



FORMULA 1

- EN LA FORMULA 1 SE UTILIZARON LOS VEHICULOS DE MONOPLAZA DESDE 1950, YA QUE SON PERFECTOS CANDIDATOS POR AERODINAMICA A CONSEGUIR ALTAS VELOCIDADES.



CARACTERISTICAS DEL MONOPLAZA

- **MOTORES DE COMBUSTION INTERNA 1.6**
- **MOTOR V6 DE 4 TIEMPOS TURBOALIMENTADO**
- **PUEDEN DAR HASTA 15,000 RPM**
- **CAJA SEMIAUTOMATICA DE 8 VELOCIDADES**
- **900 CABALLOS DE FUERZA**
- **CON PESO DE 150 KG (SOLO EL MOTOR)**
- **HACE EL 0-100 EN 2.7 SEGUNDOS Y 200 EN 5 SEGUNDOS.**



CARACTERÍSTICAS DEL VEHICULO

Así serán los F1 de 2014

V6 1,6 TURBO

Los coches con estas nuevas modificaciones que se pondrán en práctica dentro de dos años, serán 5 segundos más lentos.

Caja de cambios

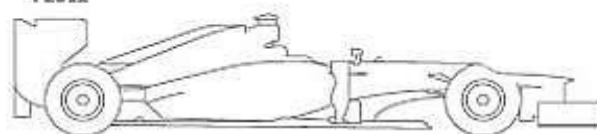
Al KERS existente se le unirá uno extra en la caja de cambios que servirá como motor eléctrico para circular a baja velocidad, sobre todo en el 'pit-lane'.

2014

Perfil de los nuevos monoplasas



F2012



Beam Wing

Desaparece



Deflector lateral

Desaparece

Deflector

Desaparece

Escapes

Elevan su altura, se juntan y se colocan a la altura de las luces de freno

Morro

275 mm
Antes 550 mm

Alerón

1.650 mm
Antes 1.800 mm

VOLANTE

- 35 BOTONES E INTERRUPTORES
- INFORMACION DEL MOTOR
- RPM DEL MOTOR
- ACEITE
- VELOCIDAD
- TRANSMICION
- RADIO A BOXES
- PALETAS DE CAMBIO



AERODINAMICA

- **ESTO ES GRACIAS A LA CARGA Y LA FUERZA DEBIDO A QUE HAY QUE TRANSMITIR DICHA POTENCIA AL SUELO DE LA FORMA MÁS EFICIENTE POSIBLE, RECORDANDO DE QUE SE CORRE A TRAVÉS DEL AIRE, EL CUAL, ES UN FLUIDO.**



MONOPLAZA 1950

- **MOTORES DE 1.5 L**
- **VELOCIDAD DE HASTA 270 KM/H**
- **MOTOR V8**
- **400 CABALLOS DE FUERZA**
- **CAJA MANUAL DE 5 VELOCIDADES**



MONOPLAZA 1970



- **4 VÁLVULAS POR CILINDRO Y DOBLE ÁRBOL DE LEVAS EN CABEZA.**
- **440 CABALLOS DE FUERZA APROX. A 10.000 R.P.M**
- **TRANSMISIÓN: PROPULSIÓN**
- **CAJA MANUAL DE 5 VELOCIDADES**
- **500 CABALLOS DE FUERZA**

MONOPLAZA 2003

- **MOTOR V10**
- **845 CABALLOS DE FUERZA**
- **18,000 REVOLUCIONES POR MINUTO**
- **PESO 600KG**
- **CAJA SEMIAUTOMATICA DE 6 VELOCIDADES**



MONOPLAZAS DEL FUTURO EN LA F1

- **MOTORES MAS GRANDES (V10 O V12)**
- **TRANSMISION MAS GRANDE (CAJAS DE HASTA 10 VELOCIDADES)**
- **NUEVOS TURBOS HIBRIDOS**
- **AERODINAMICA MAS COMPLETA.**

 Audi Sport



@F1.ADDICT