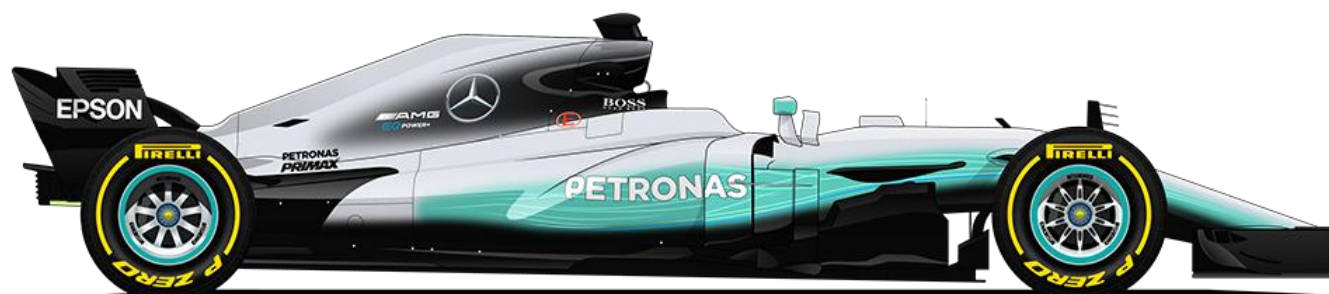




# MERCEDES AMG PETRONAS



Xassís: Mercedes W08 EQPower+ / Motor: Mercedes M08 EQPower+ / Benzina i lubricants: Petronas  
Van debutar el 1954. 5 títols de pilots i 3 de constructors. 73 poles, 64 victòries, 47 voltes ràpides i 128 podis.

## 44. Hamilton

## 77. Bottas



7-1-1985. 174 cm i 66 kg. Va debutar el 2007.  
3 títols. 61 poles, 53 victòries, 31 voltes ràpides, 104 podis.

28-8-1989. 173 cm i 70 kg. Va debutar el 2013.  
1 volta ràpida i 9 podis.



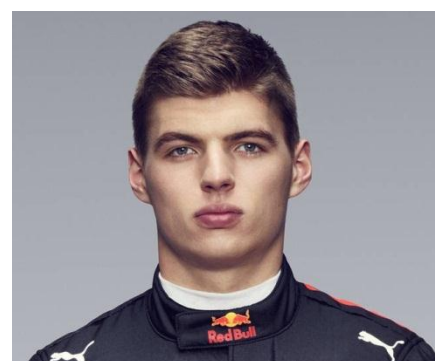
# RED BULL RACING



Xassís: Red Bull RB13 / Motor: TAG Heuer (Renault) / Benzina i lubricants: Mobil  
Van debutar el 2005. 4 títols de pilots i 4 de constructors. 58 poles, 52 victòries, 52 voltes ràpides i 135 podis.

## 3. Ricciardo

## 33. Verstappen

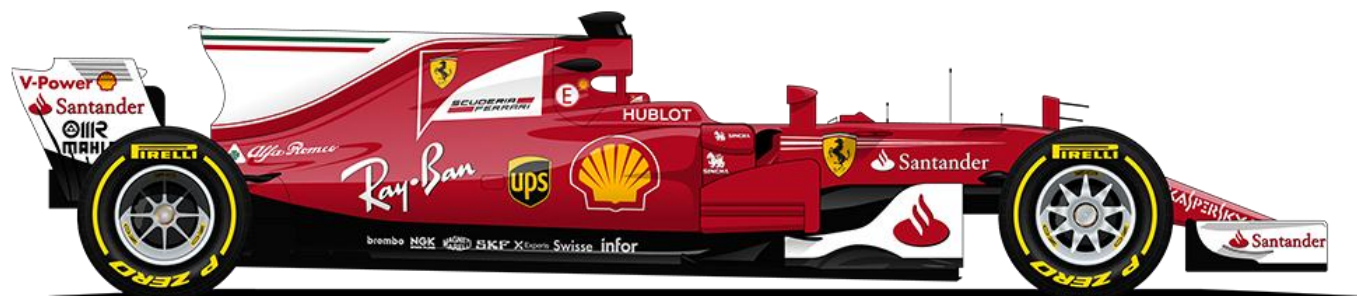


1-7-1989. 178 cm i 70 kg. Va debutar el 2011.  
1 pole, 4 victòries, 8 voltes ràpides i 18 podis.

30-9-1997. 181 cm i 71 kg. Va debutar el 2015.  
1 victòria, 1 volta ràpida i 7 podis.



# SCUDERIA FERRARI



Xassís: Ferrari SF70H / Motor: Ferrari 062 / Benzina i lubricants: Shell

Van debutar el 1950. 15 títols de pilots i 16 de constructors. 208 poles, 224 victòries, 237 voltes ràpides i 707 podis.

## 5. Vettel



3-7-1987. 176 cm i 62 kg. Va debutar el 2007.

4 títols. 46 poles, 42 victòries, 28 voltes ràpides i 86 podis.

## 7. Räikkönen



17-10-1979. 175 cm i 70 kg. Va debutar el 2001.

1 títol. 16 poles, 20 victòries, 43 voltes ràpides i 84 podis.



# SAHARA FORCE INDIA



Xassís: Force India VJM10 / Motor: Mercedes M08 EQPower+ / Benzina i lubricants: Petronas

Van debutar el 2008. 1 pole, 4 voltes ràpides i 5 podis.

## 11. Pérez



26-1-1990. 173 cm i 63 kg. Va debutar el 2011.

3 voltes ràpides i 7 podis.

## 31. Ocon



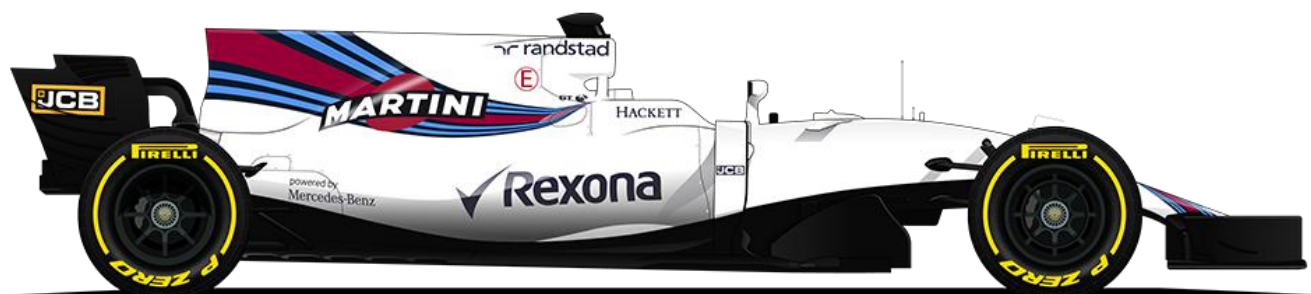
17-9-1996. 186 cm i 66 kg. Va debutar el 2016.

Millor resultat en cursa: 12è.





# WILLIAMS MARTINI RACING



Xassís: **Williams FW40** / Motor: **Mercedes M08 EQPower+** / Benzina i lubricants: **Petronas**  
 Van debutar el **1977**. **7** títols de pilots i **9** de constructors. **128** poles, **114** victòries, **133** voltes ràpides i **311** podis.

## 19. Massa



**25-4-1981**. **166** cm i **59** kg. Va debutar el **2002**.  
**16** poles, **11** victòries, **15** voltes ràpides, **41** podis.



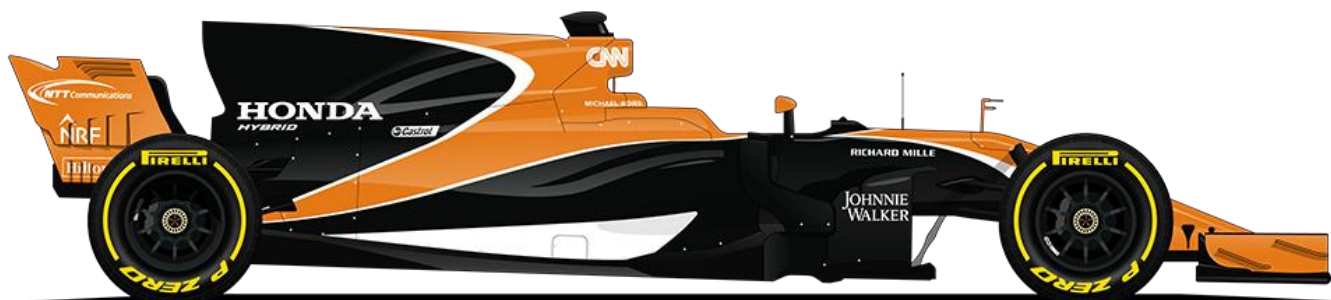
## 18. Stroll



**29-10-1998**. **182** cm i **70** kg.  
**Debuta** aquesta temporada.



# McLAREN HONDA



Xassís: **McLaren MCL32** / Motor: **Honda RA617H** / Benzina i lubricants: **Castrol**  
 Van debutar el **1966**. **11** títols de pilots i **8** de constructors. **155** poles, **182** victòries, **153** voltes ràpides i **485** podis.

## 14. Alonso



**29-7-1981**. **171** cm i **68** kg. Va debutar el **2001**.  
**2** títols. **22** pole, **32** victòries, **22** voltes ràpides i **97** podis.



## 2. Vandoorne



**26-3-1992**. **176** cm i **65** kg. Va debutar el **2016**.  
 Millor resultat en cursa: **10è**.



# SCUDERIA TORO ROSSO



Xassís: **Toro Rosso STR12** / Motor: **Renault R.E.17** / Benzina i lubricants: **Mobil**

Van debutar el **2006**. **1** pole, **1** victòria, **1** volta ràpida i **1** podi.

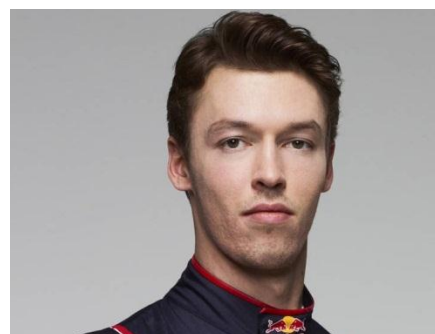
## 55. Sainz



1-9-1994. 177 cm i 66 kg. Va debutar el **2015**.  
Millor resultat en cursa: **6è**.



## 26. Kvyat



26-4-1994. 175 cm i **58** kg. Va debutar el **2014**.  
1 volta ràpida i **2** podis.



# HAAS F1 TEAM



Xassís: **Haas VF-17** / Motor: **Ferrari 062** / Benzina i lubricants: **Shell**

Van debutar el **2016**. Millor resultat en cursa: **5è**.

## 8. Grosjean



17-4-1986. 180 cm i 71 kg. Va debutar el **2009**.  
1 volta ràpida i **10** podis.



## 20. Magnussen

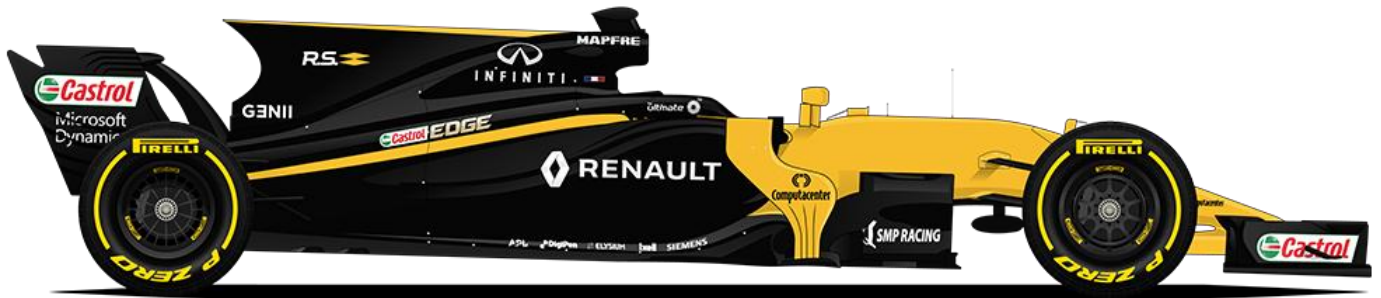


5-10-1992. 174 cm i 68 kg. Va debutar el **2014**.  
1 podi.





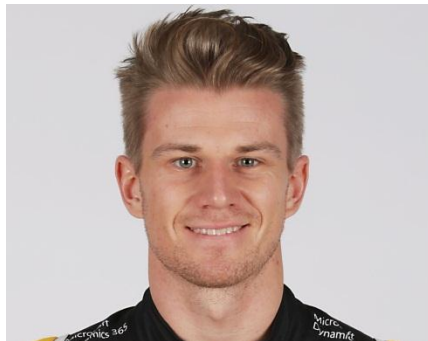
# RENAULT SPORT



Xassís: **Renault R.S.17** / Motor: **Renault R.E.17** / Benzina i lubricants: **BP i Castrol**

Van debutar el **1977**. **2** títols de pilots i **2** de constructors. **51** poles, **35** victòries, **31** voltes ràpides i **100** podis.

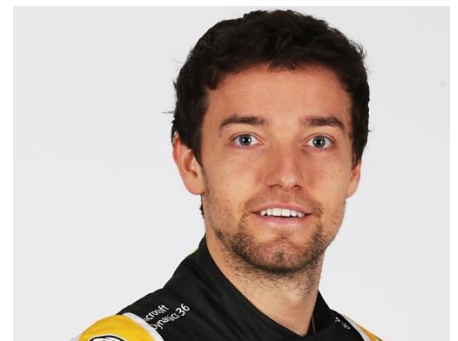
## 27. Hülkenberg



**19-8-1987**. **184** cm i **74** kg. Va debutar el **2010**.  
**1** pole i **1** volta ràpida.



## 30. Palmer



**20-1-1991**. **179** cm i **78** kg. Va debutar el **2016**.  
Millor resultat en cursa: **10è**.



# SAUBER F1 TEAM



Xassís: **Sauber C36** / Motor: **Ferrari 061** / Benzina i lubricants: **Shell**

Van debutar el **1993**. **1** pole, **1** victòria, **5** voltes ràpides i **27** podis.

## 9. Ericsson



**2-9-1990**. **174** cm i **64** kg. Va debutar el **2014**.  
Millor resultat en cursa: **9è**.



## 94. Wehrlein



**18-10-1994**. **175** cm i **61** kg. Va debutar el **2016**.  
Millor resultat en cursa: **10è**.



## 1. AUSTRÀLIA – 26/3



**82nd Rolex Australian Grand Prix**  
 Localitat: **Melbourne, Victoria**  
 Circuit: **Albert Park**  
 Longitud: **5303 m**  
 Voltes: **58**  
 Rècord: **1:24.125, MSC, Ferrari, 2004**  
 Hora d'inici catalana: **07.00**



## 2. XINA – 9/4



**14th Heineken Chinese Grand Prix**  
 Localitat: **Jiading, Shanghai**  
 Circuit: **Shanghai International Circuit**  
 Longitud: **5451 m**  
 Voltes: **56**  
 Rècord: **1:32.238, MSC, Ferrari, 2004**  
 Hora d'inici catalana: **08.00**



## 3. BAHRAIN – 16/4



**13th Gulf Air Bahrain Grand Prix**  
 Localitat: **Sakhir, Southern Governorate**  
 Circuit: **Bahrain International Circuit**  
 Longitud: **5412 m**  
 Voltes: **57**  
 Rècord: **1:31.447, DLR, McLaren, 2005**  
 Hora d'inici catalana: **17.00**



## 4. RÚSSIA – 30/4



**6th VTB Russian Grand Prix**  
 Localitat: **Sochi, Krasnodar Krai**  
 Circuit: **Sochi Autodrom**  
 Longitud: **5848 m**  
 Voltes: **53**  
 Rècord: **1:39.094, ROS, Mercedes, 2016**  
 Hora d'inici catalana: **14.00**



## 5. ESPANYA – 14/5



**61º Gran Premio de España Pirelli**  
 Localitat: **Montmeló, Catalunya**  
 Circuit: **Circuit de Barcelona-Catalunya**  
 Longitud: **4655 m**  
 Voltes: **66**  
 Rècord: **1:21.670, RAI, Ferrari, 2008**  
 Hora d'inici catalana: **14.00**







## 6. MÒNACO – 28/5



**75e Grand Prix de Monaco**  
 Localitat: **Montecarlo, Mònaco**  
 Circuit: **Circuit de Monaco**  
 Longitud: **3337 m**  
 Voltes: **78**  
 Rècord: **1:17.939, HAM, Mercedes, 2016**  
 Hora d'inici catalana: **14.00**



## 7. CANADÀ – 11/6



**54e Grand Prix du Canada**  
 Localitat: **Montréal, Quebec**  
 Circuit: **Circuit Gilles Villeneuve**  
 Longitud: **4361 m**  
 Voltes: **70**  
 Rècord: **1:13.622, BAR, Ferrari, 2004**  
 Hora d'inici catalana: **20.00**



Parc Jean-Drapeau



## 8. AZERBAIDJAN – 25/6



**1st Grand Prix of Azerbaijan**  
 Localitat: **Baku, Absheron**  
 Circuit: **Baku City Circuit**  
 Longitud: **6003 m**  
 Voltes: **51**  
 Rècord: **1:46.485, ROS, Mercedes, 2016**  
 Hora d'inici catalana: **15.00**



## 9. ÀUSTRIA – 9/7



**36. Großer Preis von Österreich**  
 Localitat: **Spielberg b. K., Steiermark**  
 Circuit: **Red Bull Ring**  
 Longitud: **4326 m**  
 Voltes: **71**  
 Rècord: **1:08.337, MSC, Ferrari, 2003**  
 Hora d'inici catalana: **14.00**



## 10. GRAN BRETANYA – 16/7



**70th Rolex British Grand Prix**  
 Localitat: **Silverstone, Northampton**  
 Circuit: **Silverstone Circuit**  
 Longitud: **5891 m**  
 Voltes: **52**  
 Rècord: **1:30.874, ALO, Ferrari, 2010**  
 Hora d'inici catalana: **14.00**





## 11. HONGRIA – 30/7



**33. Pirelli Magyar Nagydíj**  
 Localitat: **Mogyoród, Pest**  
 Circuit: **Hungaroring**  
 Longitud: **4381 m**  
 Voltes: **70**  
 Rècord: **1:19.071, MSC, Ferrari, 2004**  
 Hora d'inici catalana: **14.00**



## 12. BÈLGICA – 27/8



**72nd Pirelli Belgian GP**  
 Localitat: **Francorchamps, Wallonie**  
 Circuit: **Circuit de Spa-Francorchamps**  
 Longitud: **7004 m**  
 Voltes: **44**  
 Rècord: **1:47.263, VET, Red Bull, 2009**  
 Hora d'inici catalana: **14.00**



## 13. ITÀLIA – 3/9



**88º Gran Premio Heineken d'Italia**  
 Localitat: **Monza, Lombardia**  
 Circuit: **Autodromo Nazionale Monza**  
 Longitud: **5793 m**  
 Voltes: **53**  
 Rècord: **1:21.946, BAR, Ferrari, 2004**  
 Hora d'inici catalana: **14.00**



## 14. SINGAPUR – 17/9



**18th Singapore Airlines Singapore GP**  
 Localitat: **Singapur**  
 Circuit: **Marina Bay Street Circuit**  
 Longitud: **5065 m**  
 Voltes: **61**  
 Rècord: **1:47.187, RIC, Red Bull, 2016**  
 Hora d'inici catalana: **14.00**



## 15. MALÀISIA – 1/10



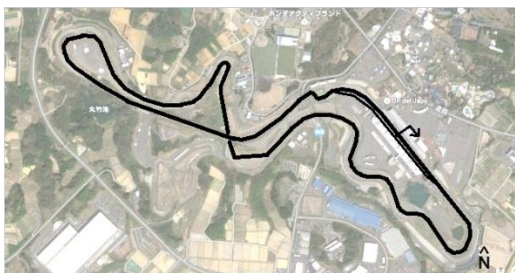
**37th Petronas Malaysia Grand Prix**  
 Localitat: **Sepang, Selangor**  
 Circuit: **Sepang International Circuit**  
 Longitud: **5543 m**  
 Voltes: **56**  
 Rècord: **1:34.223, MOY, Williams, 2004**  
 Hora d'inici catalana: **09.00**







## 16. JAPÓ - 8/10



**44th Japanese Grand Prix**  
Localitat: **Suzuka, Mie**  
Circuit: **Suzuka Circuit**  
Longitud: **5807 m**  
Voltes: **53**  
Rècord: **1:31.540, RAI, McLaren, 2005**  
Hora d'inici catalana: **07.00**



## 17. ESTATS UNITS - 22/10



**47th United States Grand Prix**  
Localitat: **Austin, Texas**  
Circuit: **Circuit of the Americas**  
Longitud: **5513 m**  
Voltes: **56**  
Rècord: **1:39.347, VET, Red Bull, 2012**  
Hora d'inici catalana: **21.00**



## 18. MÈXIC - 29/10



**19º Gran Premio de México**  
Localitat: **Ciudad de México**  
Circuit: **Autódromo Hnos. Rodríguez**  
Longitud: **4304 m**  
Voltes: **71**  
Rècord: **1:20.521, ROS, Mercedes, 2015**  
Hora d'inici catalana: **20.00**



## 19. BRASIL - 12/11



**46º Grande Prêmio do Brasil**  
Localitat: **São Paulo**  
Circuit: **Autódromo José Carlos Pace**  
Longitud: **4309 m**  
Voltes: **71**  
Rècord: **1:11.473, MOY, Williams, 2004**  
Hora d'inici catalana: **17.00**



## 20. ABU DHABI - 26/11



**9th Etihad Airways Abu Dhabi GP**  
Localitat: **Yas Island, Abu Dhabi**  
Circuit: **Yas Marina Circuit**  
Longitud: **5554 m**  
Voltes: **55**  
Rècord: **1:40.279, VET, Red Bull, 2009**  
Hora d'inici catalana: **14.00**





# QUÈ CANVIA AL 2017?



Comparació entre el **Ferrari SF16-H** de l'any passat (a baix) i el nou **SF70H**, a dalt.



## Canvis tècnics

- Mides generals:** els monoplaques han crescut d'amplada total de 180 a **200 cm**. El xassís pot fer fins a **180 cm** d'amplada (abans 160) i el pes puja dels 702 als **722 kg**.
- Alerons:** el davanter, amb forma **d'ala delta**, passa a fer **180 cm** (abans 165), amb el morro creixent **20 cm** de llargada. El de darrere canvia dels 95 als **80 cm** d'alçada, i dels 75 als **95 cm** d'amplada, amb **inclinació** cap enrere.
- Deflectors:** s'allibera la zona darrere els pneumàtics davanter, permetent-se més deflectors i més grans.
- Difusor:** és més alt (de 12,5 a **17,5 cm**), més ample (de 100 a **105 cm**) i més llarg, doncs abans començava a l'alçada de l'eix posterior i ara ho fa **17'5 cm** abans.
- Pneumàtics:** Els davanter passen a **30,5 cm** (abans 24,5) i els posteriors fan ara **40,5 cm** (abans 32,5).



## Canvis esportius

- Pneumàtics:** La selecció de pneumàtics dels equips no s'aplicarà a **les 5 primeres curses**. Pirelli portarà 2 jocs de durs, 4 de mitjans i 7 de tous, sempre seguint la tria d'aquell GP. (A Austràlia son el tou, el supertou i l'ultratou, a Xina el mitjà, el tou i el supertou, i així successivament). A partir de Mònaco els equips triaran els seus jocs com la temporada passada.
- Motors:** Es redueix el nombre disponible de 5 a **4**. Desapareix el sistema de **"tokens"** per evolucionar-los. No es podran acumular motors; es podran canviar les diferents parts del motor fins al límit de 4. A partir de la cinquena unitat, es penalitzarà, i si en un mateix GP es canvia una part més d'una vegada **la penalització s'acumularà** pels següents GP, per evitar les sancions de 50 places a la graella que no tenien cap sentit.
- Sortides:** En cas de pluja, es donaran algunes voltes rere el Safety Car però després es farà una **sortida des de la graella**.
- Cascs:** Els pilots podran **canviar el disseny** habitual del seu casc en un GP determinat, o bé si canvien d'equip.



## Guia feta pels de **Fórmula 1 en Català**

Des de 2007

- Fundadors: **Marc Costa i Ivan Monells**
- Editors: **Guillem Solà, Jordi Domènech i Just Serrainat**
- Guia: **Jordi Domènech**
- Superporra: **Guillem Solà**
- Imatges: **Jordi Domènech, creació pròpia, motorsport.com i cortesia dels equips i circuits**
- Estadístiques: **formula1encatala.cat i forix.autosport.com**

Guia número 16.

