

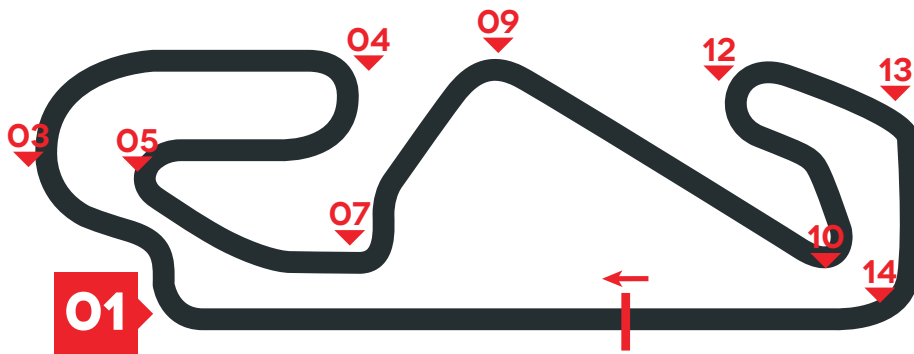
MOTOGP 2019 GRAN PREMIO MONSTER ENERGY DE CATALUNYA



CARTA D'IDENTITÀ
DEI CIRCUITI
14-16 GIU 2019

CATEGORIA DI FRENATA **VERY HARD**

TEMPO SPESO IN FRENATA **32%**



brembo DATA

È considerato un tracciato molto tecnico con brusche frenate che sollecitano molto i freni. Da segnalare soprattutto la prima frenata dopo il traguardo, al termine di un lunghissimo rettilineo, dove le moto sono impegnate in una delle staccate più difficili del mondiale. Le maggiori criticità per l'impianto frenante derivano proprio dalla difficoltà di raffreddare i freni. Le staccate, tutte decise e molto ravvicinate, determinano temperature d'esercizio molto elevate per dischi e pastiglie che non riescono a raffreddarsi a sufficienza nella parte mista del tracciato.

DATI CIRCUITO

Lunghezza: **4.627 m** - Numero di giri: **24**
Numero di frenate: **10**

IMPORTANTE

Per l'impianto frenante la **CURVA 01*** risulta essere la più impegnativa

In caso di pubblicazione dei dati, siete gentilmente invitati a citare la fonte Brembo.

01*		
Velocità iniziale	340	(Km/h)
Velocità finale	101	(Km/h)
Spazio di frenata	293	(m)
Tempo di frenata	5,4	(sec)
Decelerazione massima	1,5	(g)
Carico leva max	6,7	(Kg)

03		
Velocità iniziale	163	(Km/h)
Velocità finale	144	(Km/h)
Spazio di frenata	59	(m)
Tempo di frenata	1,4	(sec)
Decelerazione massima	0,5	(g)
Carico leva max	0,8	(Kg)

04		
Velocità iniziale	242	(Km/h)
Velocità finale	104	(Km/h)
Spazio di frenata	182	(m)
Tempo di frenata	4	(sec)
Decelerazione massima	1,2	(g)
Carico leva max	5,6	(Kg)

05		
Velocità iniziale	190	(Km/h)
Velocità finale	79	(Km/h)
Spazio di frenata	129	(m)
Tempo di frenata	3,6	(sec)
Decelerazione massima	1	(g)
Carico leva max	4,7	(Kg)

07		
Velocità iniziale	231	(Km/h)
Velocità finale	105	(Km/h)
Spazio di frenata	155	(m)
Tempo di frenata	3,5	(sec)
Decelerazione massima	1,3	(g)
Carico leva max	5,1	(Kg)

09		
Velocità iniziale	201	(Km/h)
Velocità finale	134	(Km/h)
Spazio di frenata	106	(m)
Tempo di frenata	2,3	(sec)
Decelerazione massima	1	(g)
Carico leva max	4,4	(Kg)

10		
Velocità iniziale	264	(Km/h)
Velocità finale	66	(Km/h)
Spazio di frenata	223	(m)
Tempo di frenata	5,3	(sec)
Decelerazione massima	1,3	(g)
Carico leva max	5,6	(Kg)

12		
Velocità iniziale	133	(Km/h)
Velocità finale	95	(Km/h)
Spazio di frenata	63	(m)
Tempo di frenata	2	(sec)
Decelerazione massima	0,7	(g)
Carico leva max	2,7	(Kg)

13		
Velocità iniziale	178	(Km/h)
Velocità finale	142	(Km/h)
Spazio di frenata	82	(m)
Tempo di frenata	1,8	(sec)
Decelerazione massima	0,7	(g)
Carico leva max	2,3	(Kg)

14		
Velocità iniziale	200	(Km/h)
Velocità finale	132	(Km/h)
Spazio di frenata	102	(m)
Tempo di frenata	2,3	(sec)
Decelerazione massima	1,2	(g)
Carico leva max	4,2	(Kg)