

2019 FORMULA 1 GULF AIR BAHRAIN GRAND PRIX

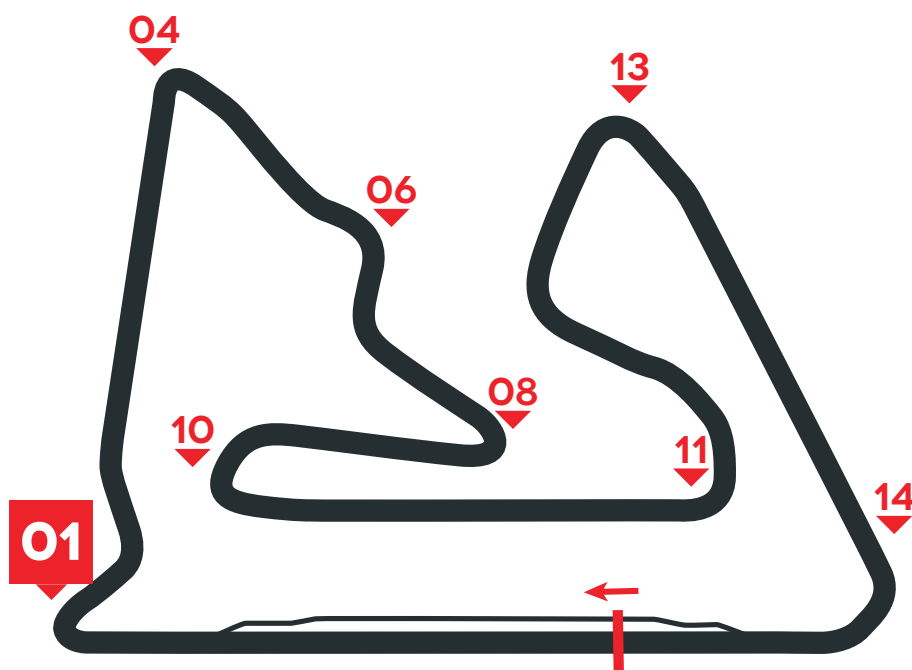


CARTA D'IDENTITÀ
DEI CIRCUITI

29-31 MAR 2019

CATEGORIA DI FRENATA **HARD**

TEMPO SPESO IN FRENATA **18%**



brembo DATA

Sicuramente uno dei circuiti più impegnativi per i freni. Le gare sul tracciato di Sakhir, circondato dal deserto, sono caratterizzate da elevate temperature ambientali che innalzano il grip meccanico e rendono difficile lo smaltimento del calore generato in frenata. Quest'aspetto, unito alla presenza di numerose frenate ad elevata energia e a breve distanza tra loro, fanno di Sakhir un banco di prova molto duro per tutti i componenti dell'impianto frenante continuamente stressati dalle alte energie e dalle temperature infernali. L'usura elevata dei materiali d'attrito è il maggior pericolo da evitare se si vuole portare a termine il Gran Premio.

DATI CIRCUITO

Lunghezza: **5.389 m** - Numero di giri: **57**
Numero di frenate: **8**

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	331	(Km/h)
Velocità finale	83	(Km/h)
Spazio di frenata	118	(m)
Tempo di frenata	2,40	(sec)
Decelerazione massima	5,5	(g)
Carico pedale max	212	(Kg)
Potenza frenante	3068	(Kw)

08		
Velocità iniziale	269	(Km/h)
Velocità finale	87	(Km/h)
Spazio di frenata	112	(m)
Tempo di frenata	2,62	(sec)
Decelerazione massima	3,7	(g)
Carico pedale max	156	(Kg)
Potenza frenante	1741	(Kw)

13		
Velocità iniziale	283	(Km/h)
Velocità finale	148	(Km/h)
Spazio di frenata	90	(m)
Tempo di frenata	1,60	(sec)
Decelerazione massima	4,0	(g)
Carico pedale max	104	(Kg)
Potenza frenante	1390	(Kw)

04		
Velocità iniziale	299	(Km/h)
Velocità finale	132	(Km/h)
Spazio di frenata	106	(m)
Tempo di frenata	1,99	(sec)
Decelerazione massima	4,4	(g)
Carico pedale max	140	(Kg)
Potenza frenante	1940	(Kw)

10		
Velocità iniziale	271	(Km/h)
Velocità finale	86	(Km/h)
Spazio di frenata	120	(m)
Tempo di frenata	2,70	(sec)
Decelerazione massima	3,5	(g)
Carico pedale max	151	(Kg)
Potenza frenante	1624	(Kw)

14		
Velocità iniziale	309	(Km/h)
Velocità finale	137	(Km/h)
Spazio di frenata	101	(m)
Tempo di frenata	1,81	(sec)
Decelerazione massima	4,9	(g)
Carico pedale max	143	(Kg)
Potenza frenante	2029	(Kw)

06		
Velocità iniziale	268	(Km/h)
Velocità finale	210	(Km/h)
Spazio di frenata	60	(m)
Tempo di frenata	0,92	(sec)
Decelerazione massima	2,3	(g)
Carico pedale max	34	(Kg)
Potenza frenante	369	(Kw)

11		
Velocità iniziale	315	(Km/h)
Velocità finale	178	(Km/h)
Spazio di frenata	92	(m)
Tempo di frenata	1,44	(sec)
Decelerazione massima	4,7	(g)
Carico pedale max	109	(Kg)
Potenza frenante	1625	(Kw)