



DATI CIRCUITO

Lunghezza: 5.543 m
Numero di Giri: 56
Tipologia di circuito: Medium
Numero di frenate: 8
Tempo speso in frenata medio sul giro: 15%

SEPANG INTERNATIONAL CIRCUIT (KUALA LUMPUR)

Circuito di media difficoltà per i freni con la sola eccezione della prima e dell'ultima frenata. Si tratta di staccate che, se pur caratterizzate da decelerazioni prossime ai 5 g, sono precedute da rettilinei molto lunghi durante i quali è possibile raffreddare efficacemente il materiale d'attrito. Le maggiori criticità sono legate al corretto dimensionamento delle prese d'aria che devono consentire la gestione ottimale delle temperature di funzionamento dell'impianto frenante in tutti i tratti del circuito.

*** Per l'impianto frenante la curva 01 risulta essere la più impegnativa del circuito.**

01*

Velocità iniziale	314	(Km/h)
Velocità Finale	81	(Km/h)
Spazio di frenata	112	(m)
Tempo di frenata	1,92	(sec)
Decelerazione massima	4,9	(g)
Carico pedale max	115	(Kg)
Potenza frenante	2290	(Kw)

04

Velocità iniziale	293	(Km/h)
Velocità Finale	109	(Km/h)
Spazio di frenata	104	(m)
Tempo di frenata	1,98	(sec)
Decelerazione massima	4,4	(g)
Carico pedale max	104	(Kg)
Potenza frenante	1911	(Kw)

09

Velocità iniziale	284	(Km/h)
Velocità Finale	71	(Km/h)
Spazio di frenata	115	(m)
Tempo di frenata	2,49	(sec)
Decelerazione massima	4,2	(g)
Carico pedale max	98	(Kg)
Potenza frenante	1759	(Kw)

13

Velocità iniziale	267	(Km/h)
Velocità Finale	127	(Km/h)
Spazio di frenata	87	(m)
Tempo di frenata	1,24	(sec)
Decelerazione massima	3,9	(g)
Carico pedale max	84	(Kg)
Potenza frenante	1525	(Kw)

02

Velocità iniziale	119	(Km/h)
Velocità Finale	77	(Km/h)
Spazio di frenata	34	(m)
Tempo di frenata	0,19	(sec)
Decelerazione massima	1,6	(g)
Carico pedale max	33	(Kg)
Potenza frenante	264	(Kw)

07

Velocità iniziale	277	(Km/h)
Velocità Finale	182	(Km/h)
Spazio di frenata	55	(m)
Tempo di frenata	0,87	(sec)
Decelerazione massima	4,1	(g)
Carico pedale max	96	(Kg)
Potenza frenante	1665	(Kw)

11

Velocità iniziale	230	(Km/h)
Velocità Finale	160	(Km/h)
Spazio di frenata	42	(m)
Tempo di frenata	0,78	(sec)
Decelerazione massima	3,1	(g)
Carico pedale max	72	(Kg)
Potenza frenante	1048	(Kw)

15

Velocità iniziale	311	(Km/h)
Velocità Finale	111	(Km/h)
Spazio di frenata	116	(m)
Tempo di frenata	1,74	(sec)
Decelerazione massima	4,9	(g)
Carico pedale max	112	(Kg)
Potenza frenante	2237	(Kw)