



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Carico su ruote in auto da corsa Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**  
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**


Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

*[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)*



# Lista di 13 Carico su ruote in auto da corsa Formule


## Carico su ruote in auto da corsa

1) Carico della ruota sulla ruota anteriore esterna in condizione statica dato il carico in curva 

$$fx \quad W = W' - W_F$$

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 460kg = 686kg - 226kg$$

2) Carico della ruota sulla ruota anteriore interna in condizione statica dato il carico in curva 

$$fx \quad W = W' + W_F$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 912kg = 686kg + 226kg$$

3) Carico della ruota sulla ruota posteriore interna in condizione statica dato il carico in curva 

$$fx \quad W = W' + W_R$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 847.87kg = 686kg + 161.87kg$$

4) Carico sulla ruota anteriore esterna in curva 

$$fx \quad W' = W + W_F$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 686kg = 460kg + 226kg$$




5) Carico sulla ruota anteriore interna in curva 

$$fx \quad W' = W - W_F$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 234kg = 460kg - 226kg$$

6) Carico sulla ruota posteriore esterna in condizione statica dato il carico in curva 

$$fx \quad W = W' - W_R$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 524.13kg = 686kg - 161.87kg$$

7) Carico sulla ruota posteriore esterna in curva 

$$fx \quad W' = W + W_R$$

 Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 621.87kg = 460kg + 161.87kg$$

8) Carico sulla ruota posteriore interna in curva 

$$fx \quad W' = W - W_R$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 298.13kg = 460kg - 161.87kg$$

9) Trasferimento del carico laterale anteriore dato il carico sulla ruota anteriore esterna in curva 

$$fx \quad W_F = W' - W$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 226kg = 686kg - 460kg$$



### 10) Trasferimento del carico laterale anteriore dato il carico sulla ruota anteriore interna in curva

$$fx \quad W_F = W - W_i$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 60kg = 460kg - 400kg$$

### 11) Trasferimento del carico laterale posteriore dato il carico sulla ruota posteriore esterna in curva

$$fx \quad W_R = W' - W$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 226kg = 686kg - 460kg$$

### 12) Trasferimento del carico laterale posteriore dato il carico sulla ruota posteriore interna in curva

$$fx \quad W_F = W - W_i$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 60kg = 460kg - 400kg$$

### 13) Velocità massima del veicolo

$$fx \quad V_{\max} = \frac{\pi \cdot n_{p \max} \cdot r_d}{30 \cdot i_o \cdot i_{g \min}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 157.0164m/s = \frac{\pi \cdot 35000rev/min \cdot 0.45m}{30 \cdot 2 \cdot 0.55}$$







## Variabili utilizzate

- $i_{g \min}$  Rapporto di trasmissione minimo della trasmissione
- $i_o$  Rapporto di trasmissione della trasmissione finale
- $n_{p \max}$  Velocità del motore alla massima potenza (*Rivoluzione al minuto*)
- $r_d$  Raggio effettivo della ruota (*metro*)
- $V_{\max}$  Velocità massima del veicolo (*Metro al secondo*)
- $W$  Carico sulla singola ruota in condizioni statiche (*Chilogrammo*)
- $W'$  Ruota di carico individuale in curva (*Chilogrammo*)
- $W_F$  Trasferimento del carico laterale anteriore (*Chilogrammo*)
- $W_i$  Carico individuale sulla ruota interna in curva (*Chilogrammo*)
- $W_R$  Trasferimento del carico laterale posteriore (*Chilogrammo*)








## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Archimedes' constant*
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)  
*Lunghezza Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Peso** in Chilogrammo (kg)  
*Peso Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Velocità** in Metro al secondo (m/s)  
*Velocità Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Velocità angolare** in Rivoluzione al minuto (rev/min)  
*Velocità angolare Conversione unità* 



## Controlla altri elenchi di formule

- [Tariffe per la sospensione dell'asse in un'auto da corsa Formule](#) 
- [Frequenza di guida e frequenza di guida per le auto da corsa Formule](#) 
- [Il veicolo in curva nelle auto da corsa Formule](#) 
- [Trasferimento di peso durante la frenata Formule](#) 
- [Tariffe del centro ruota per sospensioni indipendenti Formule](#) 

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

## PDF Disponibile in

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

11/9/2023 | 4:19:55 AM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

