

Capacidade de carga das Rodas

Representa a carga que a Roda pode suportar na sua condição normal de utilização, identificada por um índice de carga (numérico), ou outros símbolos representativos da capacidade de carga da roda em kg (quilogramas), Lb (libras).

Carros de passeio: A carga máxima é determinada por:

Carga máxima do veículo carregado dividido por quatro, não devendo ser maior que 88% da capacidade de carga correspondente ao índice de carga da Roda.

EX.: Carga máxima do veículo carregado = 1500 kg.

Fórmula:

$$CR = \frac{Cm}{0,88 \times 4}$$

CR = Capacidade de carga da roda kg.

Cm = Carga máxima do veículo carregado.

88 % = 0,88 Fator de segurança.

Calculando:

$$CR = \frac{1500kg}{0,88 \times 4}$$

$$CR = 426kg$$

Utilitários e Pick-ups: A carga máxima por Roda é determinada pela distribuição por eixo da massa do veículo carregado e dividida pelo número Rodas do eixo, não devendo ser maior que 88% da capacidade de carga correspondente ao índice de carga da Roda.

EX.: Carga máxima do veículo carregado no eixo = 1500 kg.

Fórmula:

$$CR = \frac{Cm}{0,88 \times Nre}$$

CR = Capacidade de carga da roda kg.

Cm = Carga máxima do veículo carregado no eixo.

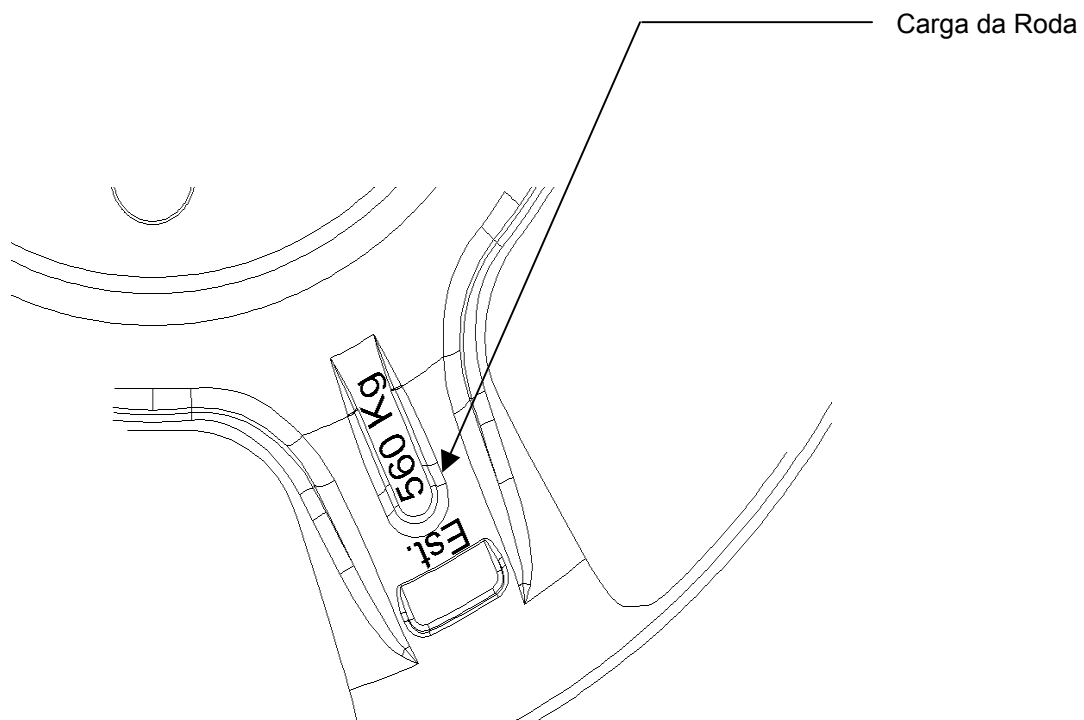
Nre = Número de rodas no eixo.

88 % = 0,88 Fator de segurança.

Calculando:

$$CR = \frac{1500kg}{0,88 \times 2}$$

$$CR = 852kg$$



Importante: A carga imposta a Roda, não deve exceder a recomendação de seu fabricante, mesmo que o pneu tenha maior capacidade de carga.

Nas rodas Vaska, esta identificação fica na parte interna da Roda e na etiqueta de identificação do produto.