



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Conexões Simples Fórmulas

Calculadoras!

Exemplos!

Conversões!

marca páginas calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Maior cobertura de calculadoras e crescente - **30.000+ calculadoras!**

Calcular com uma unidade diferente para cada variável - **Conversão de unidade embutida!**

Coleção mais ampla de medidas e unidades - **250+ medições!**

Sinta-se à vontade para **COMPARTILHAR** este documento com seus amigos!

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)



Lista de 8 Conexões Simples Fórmulas

Conexões Simples

Conexões soldadas

1) Carbono Equivalente de Aço Estrutural

fx

Abrir Calculadora 

$$C_{Eq} = C + \left(\frac{Mn}{6} \right) + \left(\frac{Cr + Mo + V}{5} \right) + \left(\frac{Ni + Cu}{15} \right)$$

ex

$$21.68333 = 15 + \left(\frac{2.5}{6} \right) + \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) + \left(\frac{20 + 35}{15} \right)$$

2) Cobre com Equivalente de Carbono

fx


Abrir Calculadora 

$$C_u = \left(C_{Eq} - C - \left(\frac{Mn}{6} \right) - \left(\frac{Cr + Mo + V}{5} \right) - \left(\frac{Ni}{15} \right) \right) \cdot 15$$

ex

$$34.95 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) - \left(\frac{20}{15} \right) \right) \cdot 15$$



3) Conteúdo de cromo dado equivalente de carbono 

fx

Abrir Calculadora 

$$C_{Cr} = \left(C_{Eq} - C - \left(\frac{Mn}{6} \right) - \left(\frac{Ni + Cu}{15} \right) - \left(\frac{Mo + V}{5} \right) \right) \cdot 5$$

ex

$$3.983333 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{20 + 35}{15} \right) - \left(\frac{6 + 3}{5} \right) \right) \cdot 5$$

4) Molibdênio dado Carbono Equivalente 

fx

Abrir Calculadora 

$$C_{Mo} = \left(C_{Eq} - C - \left(\frac{Mn}{6} \right) - \left(\frac{Ni + Cu}{15} \right) - \left(\frac{Cr + V}{5} \right) \right) \cdot 5$$

ex

$$5.983333 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{20 + 35}{15} \right) - \left(\frac{4 + 3}{5} \right) \right) \cdot 5$$

5) Teor de Carbono 

fx

Abrir Calculadora 

$$C = C_{Eq} - \left(\left(\frac{Mn}{6} \right) + \left(\frac{Cr + Mo + V}{5} \right) + \left(\frac{Ni + Cu}{15} \right) \right)$$

ex

$$14.99667 = 21.68 - \left(\left(\frac{2.5}{6} \right) + \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) + \left(\frac{20 + 35}{15} \right) \right)$$



6) Teor de manganês 


fx

Abrir Calculadora 

$$\text{Mn} = \left(C_{\text{Eq}} - \left(C + \left(\frac{\text{Cr} + \text{Mo} + \text{V}}{5} \right) + \left(\frac{\text{Ni} + \text{Cu}}{15} \right) \right) \right) \cdot 6$$

ex

$$2.48 = \left(21.68 - \left(15 + \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) + \left(\frac{20 + 35}{15} \right) \right) \right) \cdot 6$$

7) Teor de Níquel dado Carbono Equivalente 


fx

Abrir Calculadora 

$$\text{Ni} = \left(C_{\text{Eq}} - C - \left(\frac{\text{Mn}}{6} \right) - \left(\frac{\text{Cr} + \text{Mo} + \text{V}}{5} \right) - \left(\frac{\text{Cu}}{15} \right) \right) \cdot 15$$

ex

$$19.95 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) - \left(\frac{35}{15} \right) \right) \cdot 15$$

8) Vanádio dado Carbono Equivalente 

fx

Abrir Calculadora 

$$\text{V} = \left(C_{\text{Eq}} - C - \left(\frac{\text{Mn}}{6} \right) - \left(\frac{\text{Ni} + \text{Cu}}{15} \right) - \left(\frac{\text{Cr} + \text{Mo}}{5} \right) \right) \cdot 5$$

ex

$$2.983333 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{20 + 35}{15} \right) - \left(\frac{4 + 6}{5} \right) \right) \cdot 5$$



Variáveis Usadas












- **C** Conteúdo de carbono
- **C_{Eq}** Carbono Equivalente
- **Cr** Conteúdo de cromo
- **Cu** Conteúdo de cobre
- **Mn** Conteúdo de manganês
- **Mo** Conteúdo de molibdênio
- **Ni** Conteúdo de níquel
- **V** Conteúdo de vanádio



Constantes, Funções, Medidas usadas



Verifique outras listas de fórmulas

- **Projeto de estresse admissível**
Fórmulas 
- **Base e placas de rolamento**
Fórmulas 
- **Rolamento, Tensões, Vigas de Placa**
Fórmulas 
- **Estruturas de aço conformadas a frio ou leves**
Fórmulas 
- **Construção Composta em Edifícios**
Fórmulas 
- **Projeto de Reforços sob Cargas**
Fórmulas 
- **Aço Estrutural Econômico**
Fórmulas 
- **Projeto de fator de carga e resistência para edifícios**
Fórmulas 
- **Número de conectores necessários para construção civil**
Fórmulas 
- **Conexões Simples**
Fórmulas 
- **Teias sob Cargas Concentradas**
Fórmulas 

Sinta-se à vontade para **COMPARTILHAR** este documento com seus amigos!

PDF Disponível em

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

6/25/2024 | 7:40:29 AM UTC

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)

