



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Conexiones simples Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - **¡30.000+ calculadoras!**
Calcular con una unidad diferente para cada variable - **¡Conversión de unidades integrada!**

La colección más amplia de medidas y unidades - **¡250+ Medidas!**

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)



Lista de 8 Conexiones simples Fórmulas

Conexiones simples

Conexiones soldadas

1) Carbono equivalente del acero estructural

fx

Calculadora abierta 

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

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 dado equivalente de carbono

fx


Calculadora abierta 

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

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) Contenido de carbon 


fx

Calculadora abierta 

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

ex

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

4) Contenido de cromo dado el equivalente de carbono 


fx

Calculadora abierta 

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

ex

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

5) Contenido de manganeso 

fx


Calculadora abierta 

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

ex

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



6) Contenido de níquel dado equivalente de carbono 

fx

Calculadora abierta 

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

ex

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

7) Equivalente de carbono dado por vanadio 

fx

Calculadora abierta 

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

ex

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

8) Molibdeno dado equivalente de carbono 

fx

Calculadora abierta 

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

ex

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



Variables utilizadas












- **C** Contenido de carbon
- **C_{Eq}** Carbono equivalente
- **Cr** Contenido de cromo
- **Cu** Contenido de cobre
- **Mn** Contenido de manganeso
- **Mo** Contenido de molibdeno
- **Ni** Contenido de níquel
- **V** Contenido de vanadio



Constantes, funciones, medidas utilizadas



Consulte otras listas de fórmulas

- **Diseño de tensión permitida**
Fórmulas 
- **Placas base y de soporte**
Fórmulas 
- **Rodamientos, tensiones, vigas de placas** Fórmulas 
- **Estructuras de acero conformadas en frío o de peso ligero** Fórmulas 
- **Construcción compuesta en edificios** Fórmulas 
- **Diseño de refuerzos bajo cargas.**
Fórmulas 
- **Acero estructural económico**
Fórmulas 
- **Diseño de factores de carga y resistencia para edificios**
Fórmulas 
- **Número de conectores necesarios para la construcción de edificios**
Fórmulas 
- **Conexiones simples** Fórmulas 
- **Webs bajo cargas concentradas**
Fórmulas 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

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

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

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

