



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Eenvoudige verbindingen Formules

Rekenmachines!

Voorbeelden!

Conversies!

Bladwijzer calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Breedste dekking van rekenmachines en groeiend - **30.000_ rekenmachines!**

Bereken met een andere eenheid voor elke variabele - **In ingebouwde eenheidsconversie!**

Grootste verzameling maten en eenheden - **250+ metingen!**

DEEL dit document gerust met je vrienden!

[Laat hier uw feedback achter...](#)



Lijst van 8 Eenvoudige verbindingen Formules

Eenvoudige verbindingen

Gelaste verbindingen

1) Chromgehalte gegeven koolstofequivalent

fx

Rekenmachine openen 

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

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

2) Koolstofequivalent van constructiestaal

fx

Rekenmachine openen 

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

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



3) Koolstofgehalte 

fx

Rekenmachine openen 

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

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) Koper gegeven koolstofequivalent 

fx

Rekenmachine openen 

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

ex

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

5) Mangaangehalte 

fx


Rekenmachine openen 

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

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) Molybdeen gegeven koolstofequivalent 


fx

Rekenmachine openen 

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

ex

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

7) Nikkelgehalte gegeven koolstofequivalent 


fx

Rekenmachine openen 

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

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) Vanadium gegeven koolstofequivalent 

fx

Rekenmachine openen 

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

ex

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



Variabelen gebruikt

- **C** Koolstofgehalte
- **C_{Eq}** Equivalente koolstof
- **Cr** Chroominhoud
- **Cu** Koperinhoud
- **Mn** Mangaaninhoud
- **Mo** Molybdeengehalte
- **Ni** Nikkel inhoud
- **V** Vanadiuminhoud



Constanten, functies, gebruikte metingen



Controleer andere formulelijsten

- **Ontwerp met toegestane spanning** Formules 
- **Basis- en lagerplaten** Formules 
- **Lagers, spanningen, plaatliggers** Formules 
- **Koudgevormde of lichtgewicht staalconstructies** Formules 
- **Composietconstructie in gebouwen** Formules 
- **Ontwerp van verstijvers onder belasting** Formules 
- **Economisch constructiestaal** Formules 
- **Ontwerp van belasting- en weerstandsfactoren voor gebouwen** Formules 
- **Aantal connectoren vereist voor bouwconstructie** Formules 
- **Eenvoudige verbindingen** Formules 
- **Webs onder geconcentreerde belastingen** Formules 

DEEL dit document gerust met je vrienden!

PDF Beschikbaar in

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

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

[Laat hier uw feedback achter...](#)

