



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Produzione raschietto Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro calculatoratoz.com, 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 25 Produzione raschietto Formule

Produzione raschietto

1) Banca o quantità di scarto prodotto

$$fx \quad B = \left(\frac{W_{load}}{\rho_m} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 9.4m^3 = \left(\frac{10.34kg}{1.1kg/m^3} \right)$$

2) Carico dato la produzione di rottami da parte delle macchine

$$fx \quad L = \left(\frac{P_s}{f} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 18.75m^3 = \left(\frac{75.00m^3/hr}{4rev/h} \right)$$

3) Densità del materiale data Quantità di scarto prodotto

$$fx \quad \rho_m = \left(\frac{W_{load}}{B} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.055102kg/m^3 = \left(\frac{10.34kg}{9.8m^3} \right)$$



4) Distanza di ritorno in metri data la variabile Tempo 

$$fx \quad R_{\text{meter}} = (T_v \cdot 16.7 \cdot S_{\text{kmph}}) - h_m$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.894333m = (0.2\text{min} \cdot 16.7 \cdot 0.149\text{km/h}) - 6.40m$$

5) Distanza di ritorno in piedi data la variabile Tempo 

$$fx \quad R_{\text{ft}} = (T_v \cdot 88 \cdot S_{\text{mph}}) - H_{\text{ft}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2.776\text{ft} = (0.2\text{min} \cdot 88 \cdot 0.045\text{mi/h}) - 66.92\text{ft}$$

6) Distanza di trasporto in piedi data la variabile Tempo 

$$fx \quad H_{\text{ft}} = (T_v \cdot 88 \cdot S_{\text{mph}}) - R_{\text{ft}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 66.396\text{ft} = (0.2\text{min} \cdot 88 \cdot 0.045\text{mi/h}) - 3.3\text{ft}$$


7) Numero di raschiatori che lo spintore può caricare 

$$fx \quad N_p = \left(\frac{T_s}{T_p} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2.392027 = \left(\frac{7.2\text{min}}{3.01\text{min}} \right)$$




8) Numero di raschiatori necessari per il lavoro 

$$fx \quad N = \left(\frac{P_s}{P_u} \right)$$

 Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 6.818182 = \left(\frac{75.00m^3/hr}{11m^3/hr} \right)$$

9) Orario di lavoro data la produzione richiesta 

$$fx \quad t_{hr} = \left(\frac{B_{sp}}{P_s} \right)$$

 Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 2.453333h = \left(\frac{184m^3}{75.00m^3/hr} \right)$$

10) Orario di lavoro indicato per viaggi orari per lo scavo di rottami 

$$fx \quad W_T = (f \cdot C_t)$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 24 = (4rev/h \cdot 6h)$$

11) Peso del carico data la quantità di rottami prodotti 

$$fx \quad W_{load} = (B \cdot \rho_m)$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10.78kg = (9.8m^3 \cdot 1.1kg/m^3)$$



12) Produzione di rottami da parte delle macchine

$$fx \quad P_s = (L \cdot f)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 72.8m^3/hr = (18.2m^3 \cdot 4rev/h)$$

13) Produzione per unità dato il numero di raschiatori necessari per il lavoro

$$fx \quad P_u = \left(\frac{P}{N} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2.477612m^3/hr = \left(\frac{4.98m^3/hr}{2.01} \right)$$

14) Produzione richiesta dato il numero di raschiatori necessari per il lavoro

$$fx \quad P_s = N_s \cdot P_u$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 77m^3/hr = 7.0 \cdot 11m^3/hr$$

15) Produzione richiesta per determinare il numero di raschiatori

$$fx \quad P_s = \left(\frac{B_{sp}}{t_{hr}} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 73.01587m^3/hr = \left(\frac{184m^3}{2.52h} \right)$$




16) Quantità data produzione richiesta 

$$fx \quad B_{sp} = (P_s \cdot t_{hr})$$

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 189m^3 = (75.00m^3/hr \cdot 2.52h)$$

17) Tempo di ciclo del raschiato dato Numero di raschiatori che lo spingitore può caricare 

$$fx \quad T_s = (N_p \cdot T_p)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 36.12min = (12 \cdot 3.01min)$$

18) Tempo di ciclo dello spintore indicato Numero di raschiatori che lo spingitore può caricare 

$$fx \quad T_p = \left(\frac{T_s}{N_p} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.6min = \left(\frac{7.2min}{12} \right)$$

19) Tempo di ciclo indicato per viaggi all'ora per rottami di scavo 

$$fx \quad C_t = \left(\frac{W_T}{f} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 5.7h = \left(\frac{22.8}{4rev/h} \right)$$



20) Tempo variabile in cui la distanza di traino e ritorno è in piedi

$$fx \quad T_v = \frac{H_{ft} + R_{ft}}{88 \cdot S_{mph}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.201504min = \frac{66.92ft + 3.3ft}{88 \cdot 0.045mi/h}$$

21) Trasportare la distanza in metri con il tempo variabile

$$fx \quad h_m = (T_v \cdot 16.7 \cdot S_{kmph}) - R_{meter}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 6.804333m = (0.2min \cdot 16.7 \cdot 0.149km/h) - 1.49m$$

22) Velocità di trasporto e di ritorno in chilometri orari in base al tempo variabile

$$fx \quad S_{kmph} = \frac{h_m + R_{meter}}{16.7 \cdot T_v}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.141737km/h = \frac{6.40m + 1.49m}{16.7 \cdot 0.2min}$$

23) Velocità di trasporto e di ritorno in miglia orarie in base al tempo variabile

$$fx \quad S_{mph} = \frac{H_{ft} + R_{ft}}{88 \cdot T_v}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.045338mi/h = \frac{66.92ft + 3.3ft}{88 \cdot 0.2min}$$




24) Viaggi all'ora data la produzione di rottami da parte delle macchine 

$$fx \quad f = \left(\frac{P_s}{L} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 4.120879 \text{rev/h} = \left(\frac{75.00 \text{m}^3/\text{hr}}{18.2 \text{m}^3} \right)$$

25) Viaggi all'ora per lo scavo di rottami 

$$fx \quad f = \left(\frac{W_T}{C_t} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 3.8 \text{rev/h} = \left(\frac{22.8}{6 \text{h}} \right)$$



Variabili utilizzate









- **B** Banca nel raschiatore (*Metro cubo*)
- **B_{sp}** Banca nella produzione di raschiatori (*Metro cubo*)
- **C_t** Tempo di ciclo (*Ora*)
- **f** Viaggi all'ora (*Rivoluzione all'ora*)
- **H_{ft}** Distanza di trasporto in piedi (*Piede*)
- **h_m** Distanza di trasporto (*metro*)
- **L** Caricare in Produzione raschiatori (*Metro cubo*)
- **N** Numero di raschiatori
- **N_p** Numero di raschiatori e spintori
- **N_s** Numero di raschiatori nella produzione di raschiatori
- **P** Produzione richiesta (*Metro cubo all'ora*)
- **P_s** Produzione richiesta nella produzione di raschiatori (*Metro cubo all'ora*)
- **P_u** Produzione per unità (*Metro cubo all'ora*)
- **R_{ft}** Distanza di ritorno in piedi nella produzione di raschiatori (*Piede*)
- **R_{meter}** Distanza di ritorno in metri (*metro*)
- **S_{kmpH}** Velocità in km/h nella produzione di raschiatori (*Chilometro / ora*)
- **S_{mpH}** Velocità in miglia orarie nella produzione di raschiatori (*Miglia / ora*)
- **t_{hr}** Tempo di produzione del raschiatore in ore (*Ora*)
- **T_p** Durata del ciclo dello spintore (*minuto*)
- **T_s** Tempo del ciclo del raschiatore (*minuto*)
- **T_v** Tempo variabile nella produzione dei raschiatori (*minuto*)



- W_{load} Peso del carico di scarto (*Chilogrammo*)
- W_T Orario di lavoro nella produzione di raschiatori
- ρ_m Densità del materiale nella produzione di raschiatori (*Chilogrammo per metro cubo*)




Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Lunghezza** in metro (m), Piede (ft)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione: Peso** in Chilogrammo (kg)
Peso Conversione unità 
- **Misurazione: Tempo** in minuto (min), Ora (h)
Tempo Conversione unità 
- **Misurazione: Volume** in Metro cubo (m^3)
Volume Conversione unità 
- **Misurazione: Velocità** in Chilometro / ora (km/h), Miglia / ora (mi/h)
Velocità Conversione unità 
- **Misurazione: Frequenza** in Rivoluzione all'ora (rev/h)
Frequenza Conversione unità 
- **Misurazione: Portata volumetrica** in Metro cubo all'ora (m^3/hr)
Portata volumetrica Conversione unità 
- **Misurazione: Densità** in Chilogrammo per metro cubo (kg/m^3)
Densità Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- **Capacità portante per fondazione a strisce per terreni C- Φ Formule** 
- **Capacità portante del terreno coesivo Formule** 
- **Capacità portante del terreno non coesivo Formule** 
- **Capacità portante dei terreni: analisi di Meyerhof Formule** 
- **Analisi di stabilità della fondazione Formule** 
- **Limiti di Atterberg Formule** 
- **Capacità portante del suolo: l'analisi di Terzaghi Formule** 
- **Compattazione del suolo Formule** 
- **Movimento terra Formule** 
- **Pressione laterale per terreni coesivi e non coesivi Formule** 
- **Profondità minima di fondazione secondo l'analisi di Rankine Formule** 
- **Fondazioni su pali Formule** 
- **Produzione raschietto Formule** 
- **Controllo delle vibrazioni nella sabbiatura Formule** 
- **Rapporto dei vuoti del campione di terreno Formule** 
- **Contenuto d'acqua del suolo e formule correlate Formule** 

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

PDF Disponibile in

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

1/2/2024 | 4:30:11 PM UTC

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

