



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Производство скребков Формулы

Калькуляторы!

Примеры!

Преобразования!

Закладка calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Самый широкий охват калькуляторов и рост - **30 000+ калькуляторов!**

Расчет с разными единицами измерения для каждой переменной -

Встроенное преобразование единиц измерения!

Самая широкая коллекция измерений и единиц измерения - **250+ измерений!**



Не стесняйтесь **ПОДЕЛИТЬСЯ** этим документом с друзьями!

[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)



Список 25 Производство скребков

Формулы

Производство скребков

1) Банк или количество произведенного лома

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

Открыть калькулятор 

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

2) Вес груза с учетом количества произведенного лома

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

Открыть калькулятор 

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

3) Время цикла с учетом количества поездок в час для выемки лома

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

Открыть калькулятор 

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




4) Заданное время цикла скребка Количество скребков, которые толкатель может загрузить 

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

Открыть калькулятор 

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

5) Заданное время цикла толкателя Количество скребков, которые толкатель может загрузить 

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

Открыть калькулятор 


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

6) Количество скребков, которые толкатель может загрузить 

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

Открыть калькулятор 

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


7) Количество скребков, необходимых для работы 

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

Открыть калькулятор 

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



8) Машинное производство лома 

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

Открыть калькулятор 


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

9) Нагрузка при производстве лома машинами 

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

Открыть калькулятор 


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

10) Переменное время, когда расстояние транспортировки и возврата находится в футах 

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

Открыть калькулятор 

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

11) Плотность материала с учетом количества произведенного лома 

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

Открыть калькулятор 

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



12) Производство на единицу продукции с учетом количества скребков, необходимых для работы

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0_img.jpg\)](#)

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

13) Производство, необходимое для определения количества скребков

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5_img.jpg\)](#)

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

14) Рабочее время с учетом поездок в час для выкапывания металлолома

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(ab4e2b3fc7e7887b7a72f548aa6f5e60_img.jpg\)](#)

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



15) Рабочее время с учетом требуемого производства 

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

Открыть калькулятор 

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

16) Расстояние возврата в метрах с учетом переменного времени 

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

Открыть калькулятор 

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

17) Расстояние возврата в футах с учетом переменного времени 

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

Открыть калькулятор 

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

18) Расстояние перевозки в метрах с учетом переменного времени 

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

Открыть калькулятор 

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

19) Расстояние перевозки в футах с учетом переменного времени 

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

Открыть калькулятор 

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



20) Скорость при перевозке и возврате в километрах в час с учетом переменного времени

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

Открыть калькулятор 

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

21) Скорость при перевозке и возврате в милях в час с учетом переменного времени

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

Открыть калькулятор 

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

22) Требуемое производство при заданном количестве скребок, необходимых для работы

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

Открыть калькулятор 

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

23) Указанное количество Требуемая продукция

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

Открыть калькулятор 

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




24) Число поездок в час для вывоза металлолома 

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(c3d993ca47bfe2a953c700506ce31fa0_img.jpg\)](#)

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

25) Число поездок в час с учетом производства лома машинами 

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(17413706fd4997a1a4bdf85c6864eee1_img.jpg\)](#)

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



Используемые переменные









- **B** Банк в скребке (*Кубический метр*)
- **B_{sp}** Банк в производстве скреперов (*Кубический метр*)
- **C_t** Время цикла (*Час*)
- **f** Поездок в час (*оборотов в час*)
- **H_{ft}** Расстояние перевозки в футах (*Фут*)
- **h_m** Расстояние перевозки (*метр*)
- **L** Загрузка скреперного производства (*Кубический метр*)
- **N** Количество скребков
- **N_p** Количество скребков и толкателей
- **N_s** Количество скреперов в производстве скреперов
- **P** Требуется производство (*Кубический метр в час*)
- **P_s** Необходимое производство при производстве скреперов (*Кубический метр в час*)
- **P_u** Производство на единицу (*Кубический метр в час*)
- **R_{ft}** Расстояние возврата в футах при производстве скреперов (*Фут*)
- **R_{meter}** Расстояние возврата в метрах (*метр*)
- **S_{kmph}** Скорость в км/ч при производстве скреперов (*Километры / час*)
- **S_{mph}** Скорость в милях в час при производстве скреперов (*мили / час*)
- **t_{hr}** Время производства скреперов в час (*Час*)
- **T_p** Время цикла толкателя (*минут*)



- T_s Время цикла скребка (минут)
- T_v Переменное время при производстве скреперов (минут)
- W_{load} Вес груза лома (Килограмм)
- W_T Рабочее время на производстве скреперов
- ρ_m Плотность материала при производстве скребков (Килограмм на кубический метр)



















Константы, функции, используемые измерения

- **Измерение: Длина** in Фут (ft), метр (m)
Длина Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Масса** in Килограмм (kg)
Масса Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Время** in Час (h), минут (min)
Время Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Объем** in Кубический метр (m^3)
Объем Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Скорость** in мили / час (mi/h), Километры / час (km/h)
Скорость Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Частота** in оборотов в час (rev/h)
Частота Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Объемный расход** in Кубический метр в час (m^3/hr)
Объемный расход Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Плотность** in Килограмм на кубический метр (kg/m^3)
Плотность Преобразование единиц измерения 



Проверьте другие списки формул

- Несущая способность ленточного фундамента для грунтов С-Ф Формулы 
- Несущая способность связного грунта Формулы 
- Несущая способность несвязного грунта Формулы 
- Несущая способность грунтов: анализ Мейергофа Формулы 
- Анализ устойчивости фундамента Формулы 
- Пределы Аттерберга Формулы 
- Несущая способность почвы: анализ Терцаги Формулы 
- Уплотнение почвы Формулы 
- Земля движется Формулы 
- Боковое давление для связного и несвязного грунта Формулы 
- Минимальная глубина фундамента по анализу Рэнкина Формулы 
- Свайные фундамента Формулы 
- Производство скребков Формулы 
- Контроль вибрации при взрывных работах Формулы 
- Коэффициент пустотности образца почвы Формулы 
- Содержание воды в почве и соответствующие формулы Формулы 

Не стесняйтесь ПОДЕЛИТЬСЯ этим документом с друзьями!

PDF Доступен в

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

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

[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)

