

بازار استیل

جداول وزن ورق استیل

STAINLESS STEEL SHEET & PLATE WEIGHT TABLES

جداول وزن ورق و پلیت استنلس استیل



Theoretical Weight

وزن تئوریک



Weight Calculation

محاسبه وزن



Thickness × Width × Length

ضخامت × عرض × طول



Density Basis
7.8 g/cm³

مبنای چگالی:
7.8 g/cm³



Quick Reference

مرجع سریع
محاسبه



Thickness
ضخامت



Width
عرض



Length
طول



Theoretical Weight
وزن تئوریک

راهنمای فنی محاسبه و برآورد وزن ورق و پلیت استنلس استیل
بر اساس ضخامت، عرض، طول و مبنای چگالی محاسباتی

Technical Reference for Theoretical Weight Calculation of Stainless Steel Sheet & Plate

Technical Basis | مبنای فنی

محاسبات این کیوگ بر اساس چگالی مبنای 7.8 g/cm³ انجام شده است. وزن واقعی ورق می‌تواند با توجه به گرید متریال، ابعاد واقعی و تolerانس‌های محصول متفاوت باشد.



021-54082



021-66781815



0912-6400524



BazarSteel.Com

Page 01

وزن ورق استیل

چگونه محاسبه می شود؟

HOW IS THE WEIGHT OF STAINLESS STEEL SHEET CALCULATED?

برای برآورد وزن یک ورق استیل، ابتدا باید حجم ورق را از روی ضخامت، عرض و طول آن محاسبه کرد و سپس حجم به دست آمده را در چگالی مینا ضرب کرد.



رابطه جرم و حجم

MASS AND VOLUME RELATIONSHIP



جرم یک جسم برابر است با حاصل ضرب حجم در چگالی.

$$\text{Mass} = \text{Density} \times \text{Volume}$$

$$\text{جرم} = \text{چگالی} \times \text{حجم}$$



ضخامت

THICKNESS

ضخامت ورق یکی از مهم ترین عوامل تعیین کننده وزن است. با افزایش ضخامت، حجم و وزن محاسباتی نیز افزایش می یابد.



عرض

WIDTH

عرض، یکی، از دو بعد سطح ورق است، افزایش عرض در صورت ثابت بودن سایر عوامل، باعث افزایش حجم و وزن ورق می شود.



طول

LENGTH

طول ورق مانند عرض، مستقیماً در محاسبه حجم و در نتیجه وزن ورق وارد می شود.



حجم

VOLUME

حجم ورق مستطیلی از رابطه زیر به دست می آید:

$$\text{Volume} = t \times W \times L$$

ضخامت × عرض × طول



چگالی

DENSITY

چگالی نشان می دهد یک ماده در واحد حجم چه مقدار جرم دارد، در این کاتالوگ، مینای محاسبات بر اساس 7.8 g/cm^3 در نظر گرفته شده است.

7.8 g/cm^3

7800 kg/m^3

معادل در SI.



اطلاعات ورودی مورد نیاز

REQUIRED INPUT DATA

واحد پیشنهادی	English	پارامتر
mm	Thickness	ضخامت
m	Width	عرض
m	Length	طول
kg/m^3	Density	چگالی مینا
عدد	Quantity	تعداد



وزن تئوریک

THEORETICAL WEIGHT

وزن تئوریک، مقدار جرمی است که با استفاده از ابعاد اسمی ورق و چگالی مینای، محاسباتی به دست می آید. این مقدار برای برآورد اولیه وزن استغلام قیمت، مقایسه متریال و محاسبات پروژه کاربرد دارد.



وزن تقریبی

APPROXIMATE WEIGHT

وزن جدول ها وزن تئوریک و محاسباتی است وزن واقعی ورق می تواند با توجه به گرید متریال، ابعاد، واقعی، تلرانس ضخامت و ابعاد، مشخصات محصول و نتیجه وزن کشی متفاوت باشد.



کنترل واحدها

UNIT CHECK

برای جلوگیری از خطای محاسباتی، واحدها باید با یکدیگر سازگار باشند. در این کاتالوگ ضخامت بر حسب میلی متر و عرض و طول بر حسب متر در فرمول استفاده می شود.



فرمول سریع محاسبه وزن

QUICK CALCULATION FORMULA

$$\text{Weight (kg)} = \text{Thickness (mm)} \times \text{Width (m)} \times \text{Length (m)} \times 7.8$$

وزن (کیلوگرم) = ضخامت (میلی متر) × عرض (متر) × طول (متر) × 7.8

Thickness
ضخامت

×

Width
عرض

×

Length
طول



Volume
حجم



Density
چگالی
(7.8 g/cm^3)



Theoretical Weight
وزن تئوریک



021-54082



021-66781815



0912-6400524



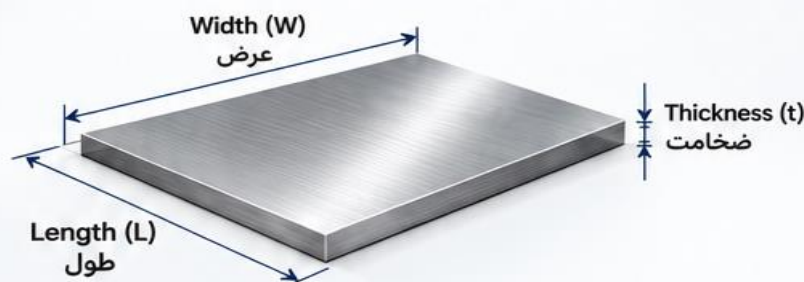
BazarSteel.Com

Page 02

فرمول محاسبه وزن ورق استیل

STAINLESS STEEL SHEET WEIGHT CALCULATION FORMULA

وزن تتوریک یک ورق استیل از رابطه بین حجم و چگالی به دست می آید با استفاده از ضخامت، عرض و طول ورق محاسبه می شود.



فرمول عمومی

GENERAL FORMULA

وزن تتوریک یک ورق مستطیلی از رابطه زیر به دست می آید:

$$\text{Weight} = \text{Volume} \times \text{Density}$$

وزن = حجم × چگالی



حجم ورق

SHEET VOLUME

برای یک ورق مستطیلی:

$$V = t \times W \times L$$

t : ضخامت

W : عرض

L : طول



محاسبه جرم

MASS CALCULATION

جرم (وزن تتوریک) از حاصل ضرب حجم در چگالی به دست می آید:

$$m = V \times \rho$$

m : چگالی

در این کاتالوگ، مبنای چگالی:

$$7.8 \text{ g/cm}^3$$

معادل 7800 kg/m^3



تبدیل واحد

UNIT CONVERSION

برای استفاده از فرمول سریع، ضخامت را از میلی متر به متر تبدیل می کنیم:

$$1 \text{ mm} = 0.001 \text{ m}$$

$$t \text{ (mm)} \div 1000 = t \text{ (m)}$$

$$\text{Weight} = [t \text{ (mm)} \div 1000] \times W \times L \times 7800$$

که به صورت ساده می شود:

$$\text{Weight (kg)} = t \text{ (mm)} \times W \text{ (m)} \times L \text{ (m)} \times 7.8$$



مثال محاسباتی

EXAMPLE CALCULATION

داده های مسئله (Given)

2 mm	ضخامت (t)
1.25 m	عرض (W)
2.50 m	طول (L)
7.8 g/cm ³	چگالی مبنا (ρ)

مراحل محاسبه

- 1 فرمول (Formula)
 $\text{Weight} = t \times W \times L \times 7.8$
- 2 جایگذاری (Substitution)
 $\text{Weight} = 2 \times 1.25 \times 2.50 \times 7.8$
- 3 محاسبه (Calculation)
 $2 \times 1.25 = 2.50$
 $2.50 \times 2.50 = 6.25$
 $6.25 \times 7.8 = 48.75$



نتیجه

RESULT

Theoretical Weight
وزن تتوریک

48.75 kg



کنترل مستقل محاسبه

VERIFICATION

$$1.25 \times 2.50 = 3.125 \text{ m}^2$$

وزن هر مترمربع برای ضخامت 2mm:

$$2 \times 7.8 = 15.60 \text{ kg/m}^2$$

$$3.125 \times 15.60 = 48.75 \text{ kg}$$



نکته مهندسی

ENGINEERING NOTE

فرمول ارائه شده، وزن تتوریک ورق را بر اساس ابعاد اسمی و مبنای چگالی 7.8 g/cm^3 محاسبه می کند. وزن واقعی می تواند با توجه به گرید متریال، ابعاد واقعی، تلرانس های محصول و مشخصات سفارش متفاوت باشد.



مبنای چگالی

DENSITY BASIS

$$7.8 \text{ g/cm}^3$$

مبنای محاسبات این کاتالوگ است و لزوماً چگالی دقیق هر گرید استنلس استیل نیست.



فرمول سریع محاسبه وزن تتوریک ورق

QUICK WEIGHT CALCULATION FORMULA

$$\text{Weight (kg)} = t \text{ (mm)} \times W \text{ (m)} \times L \text{ (m)} \times 7.8$$

وزن تتوریک (کیلوگرم) = ضخامت (میلی متر) × عرض (متر) × طول (متر) × 7.8



جدول وزن ورق استیل بر اساس ضخامت

STAINLESS STEEL SHEET WEIGHT TABLE BASED ON THICKNESS

در این جدول، وزن تتوریک هر مترمربع ورق استیل بر اساس ضخامت اسمی و با استفاده از چگالی مبنای 7.8 g/cm^3 محاسبه شده است.



جدول وزن ورق استیل بر اساس ضخامت STAINLESS STEEL SHEET WEIGHT TABLE

ضخامت اسمی Thickness (mm)	وزن تتوریک هر مترمربع Theoretical Weight (kg/m ²)
0.4	3.12
0.5	3.90
0.6	4.68
0.8	6.24
1.0	7.80
1.2	9.36
1.5	11.70
2.0	15.60
2.5	19.50
3.0	23.40
4.0	31.20
5.0	39.00
6.0	46.80
8.0	62.40
10	78.00
12	93.60
15	117.00
20	156.00
25	195.00



فرمول محاسبه وزن هر مترمربع WEIGHT PER AREA FORMULA

$$\text{Weight per m}^2 \text{ (kg/m}^2\text{)} = \text{Thickness (mm)} \times 7.8$$

وزن هر مترمربع (کیلوگرم) = ضخامت (میلی متر) $\times 7.8$



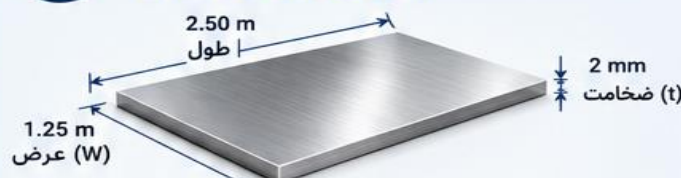
رابطه ضخامت و وزن THICKNESS-TO-WEIGHT RELATIONSHIP

با ثابت بودن چگالی، وزن واحد سطح با ضخامت رابطه مستقیم دارد. یعنی با افزایش ضخامت، وزن هر مترمربع به همان نسبت افزایش می یابد.

1 mm	$1 \times 7.8 = 7.80 \text{ kg/m}^2$
2 mm	$2 \times 7.8 = 15.60 \text{ kg/m}^2$
3 mm	$3 \times 7.8 = 23.40 \text{ kg/m}^2$
5 mm	$5 \times 7.8 = 39.00 \text{ kg/m}^2$
10 mm	$10 \times 7.8 = 78.00 \text{ kg/m}^2$



مثال محاسباتی وزن یک ورق EXAMPLE CALCULATION



ضخامت (t)	2 mm
عرض (W)	1.25 m
طول (L)	2.50 m
وزن هر مترمربع	15.60 kg/m^2
مساحت ورق	$1.25 \times 2.50 = 3.125 \text{ m}^2$

$$\text{وزن تتوریک کل} = 15.60 \times 3.125 = 48.75 \text{ kg}$$



مبنای جدول: چگالی 7.8 g/cm^3 (معادل 7800 kg/m^3).
اعداد فوق وزن تتوریک هستند و برای برآورد محاسباتی استفاده می شوند.



مبنای چگالی DENSITY BASIS

7.8 g/cm^3
 7800 kg/m^3

مبنای محاسباتی این کاتالوگ است.



محدودیت های جدول TABLE LIMITATIONS

این جدول وزن تتوریک را بر اساس ضخامت اسمی و چگالی مبنا ارائه می دهد و مواردی مانند گرید متریال، تolerانس ضخامت، ابعاد واقعی و مشخصات اختصاصی محصول را به صورت مستقل لحاظ نمی کند.



روش استفاده از جدول HOW TO USE

- 1 ضخامت موردنظر را پیدا کنید.
- 2 وزن هر مترمربع را از ستون دوم بخوانید.
- 3 برای محاسبه وزن کل، عدد kg/m^2 را در مساحت ورق ضرب کنید.

جدول وزن ورق استیل بر اساس عرض و طول

STAINLESS STEEL SHEET WEIGHT TABLE
BASED ON WIDTH AND LENGTH

وزن یک ورق مستطیلی به ضخامت، عرض و طول آن بستگی دارد و با استفاده از چگالی مبنای 7.8 g/cm^3 محاسبه می‌شود.



فرمول محاسبه وزن هر ورق WEIGHT PER SHEET FORMULA

$$\text{Weight (kg)} = t \text{ (mm)} \times W \text{ (m)} \times L \text{ (m)} \times 7.8$$

وزن هر ورق (کیلوگرم) = ضخامت (میلی‌متر) × عرض (متر) × طول (متر) × 7.8



جدول وزن هر ورق بر اساس عرض و طول (کیلوگرم) WEIGHT PER SHEET TABLE (kg)

مبنای چگالی:
DENSITY BASIS

7.8 g/cm^3
 7800 kg/m^3

عرض × طول (m × m) Width × Length (m × m)	مساحت ورق (m ²) Sheet Area (m ²)	وزن هر ورق بر اساس ضخامت (کیلوگرم) Weight per Sheet at Different Thicknesses (kg)				
		1 mm	1.5 mm	2 mm	3 mm	5 mm
1 × 2	2.00	15.60	23.40	31.20	46.80	78.00
1 × 2.5	2.50	19.50	29.25	39.00	58.50	97.50
1.22 × 2.44	2.9768	23.22	34.83	46.44	69.66	116.10
1.25 × 2.5	3.125	24.38	36.56	48.75	73.13	121.88
1.5 × 3	4.50	35.10	52.65	70.20	105.30	175.50

اعداد جدول بر حسب کیلوگرم برای هر ورق هستند و بر مبنای چگالی 7.8 g/cm^3 محاسبه شده‌اند. این ابعاد نمونه محاسباتی هستند و به معنی موجودی یا عرضه ثابت نمی‌باشند.



مثال محاسباتی - وزن یک ورق

EXAMPLE CALCULATION - SINGLE SHEET WEIGHT

ضخامت (t)	2 mm
عرض (W)	1.25 m
طول (L)	2.50 m
مساحت ورق	3.125 m ²

مراحل محاسبه

- وزن واحد سطح:
 $2 \times 7.8 = 15.60 \text{ kg/m}^2$
- وزن هر ورق:
 $15.60 \times 3.125 = 48.75 \text{ kg}$

نتیجه:
Result:

وزن تئوریک هر ورق
Theoretical Weight
per Sheet

48.75 kg



محاسبه وزن چند ورق

MULTIPLE SHEETS CALCULATION

وزن هر ورق	48.75 kg
تعداد ورق	عدد 10

فرمول: Total Weight = Weight per Sheet × Quantity
محاسبه: $48.75 \times 10 = 487.50 \text{ kg}$

نتیجه:
Result:

487.50 kg

وزن تئوریک کل
Total Theoretical
Weight

عرض × طول
Width × Length
(m × m)



مساحت ورق
Area
(m²)



وزن هر مترمربع
Weight per m²
(kg/m²)



وزن هر ورق
Weight per Sheet
(kg)



وزن کل
Total Weight
(kg)



نکته مهم IMPORTANT NOTE

اعداد این جدول تئوریک هستند و بر مبنای چگالی 7.8 g/cm^3 محاسبه شده‌اند. وزن واقعی ممکن است با توجه به گرید، تolerانس ضخامت و ابعاد واقعی محصول متفاوت باشد.



اطلاعات مورد نیاز برای استعلام INFORMATION FOR INQUIRY

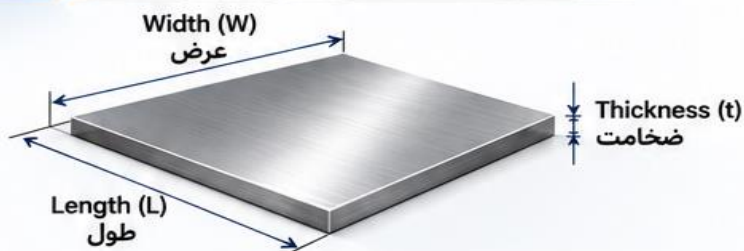
برای استعلام دقیق‌تر، گرید، ضخامت، عرض، طول و تعداد ورق مورد نظر را مشخص کنید.



محاسبه وزن ورق با ابعاد سفارشی

CUSTOM DIMENSIONS WEIGHT CALCULATION

هرگاه ابعاد ورق موردنظر در جدول‌های آماده وجود نداشته باشد، می‌توان وزن تئوریک آن را مستقیماً از ضخامت، عرض و طول با استفاده از چگالی مبنای 7.8 g/cm^3 محاسبه کرد.



فرمول سریع محاسبه وزن

QUICK WEIGHT CALCULATION FORMULA

$$\text{Weight (kg)} = t \text{ (mm)} \times W \text{ (m)} \times L \text{ (m)} \times 7.8$$

وزن (کیلوگرم) = ضخامت (میلی‌متر) × عرض (متر) × طول (متر) × 7.8



اطلاعات ورودی موردنیاز

REQUIRED INPUT DATA

واحد	English	پارامتر
ضخامت	Thickness	mm
عرض	Width	m
طول	Length	m
چگالی مینا	Density	kg/m ³
تعداد	Quantity	عدد

برای محاسبه یک ورق، تعداد برابر 1 در نظر گرفته می‌شود. در صورت وجود چند ورق مشابه، نتیجه نهایی در تعداد ضرب می‌شود.



محاسبه حجم ورق

VOLUME CALCULATION

حجم ورق مستطیلی از رابطه زیر به دست می‌آید:

$$V = t \times W \times L$$

در صورتی که ضخامت بر حسب میلی‌متر باشد، ابتدا به متر تبدیل کنید:

$$1 \text{ mm} = 0.001 \text{ m}$$

$$t \text{ (m)} = t \text{ (mm)} \div 1000$$



محاسبه جرم ورق

MASS CALCULATION

جرم ورق از رابطه زیر به دست می‌آید:

$$m = V \times \rho$$

با استفاده از چگالی مبنای این کاتالوگ:

$$\rho = 7.8 \text{ g/cm}^3$$

$$7800 \text{ kg/m}^3$$

جرم تئوریک ورق حاصل ضرب حجم در چگالی است.



مثال محاسباتی - ابعاد سفارشی

EXAMPLE CALCULATION - CUSTOM DIMENSIONS

داده‌های مسئله (Given)	
3.2 mm	ضخامت (t)
1.10 m	عرض (W)
2.70 m	طول (L)
7.8 g/cm ³	چگالی مینا (ρ)

مراحل محاسبه	
1	فرمول (Formula) Weight = t × W × L × 7.8
2	جایگذاری (Substitution) Weight = 3.2 × 1.10 × 2.70 × 7.8
3	محاسبه (Calculation) 3.2 × 1.10 = 3.52 3.52 × 2.70 = 9.504 9.504 × 7.8 = 74.1312



نتیجه

RESULT

وزن تئوریک ورق
Theoretical Weight

74.13 kg



کنترل محاسبه

VERIFICATION

مساحت ورق:	$1.10 \times 2.70 = 2.97 \text{ m}^2$
وزن هر مترمربع:	$3.2 \times 7.8 = 24.96 \text{ kg/m}^2$
وزن تئوریک ورق:	$2.97 \times 24.96 = 74.13 \text{ kg}$



مسیر محاسبه ابعاد سفارشی

CUSTOM CALCULATION FLOW



نکته مهم

IMPORTANT NOTE

وزن محاسبه‌شده در این صفحه تئوریک است و بر مبنای چگالی 7.8 g/cm^3 محاسبه می‌شود. برای تعیین وزن واقعی، گرید متریال، تلرانس ضخامت و ابعاد واقعی محصول باید در نظر گرفته شود.



وزن تئوریک ≠ وزن واقعی نیست

THEORETICAL ≠ ACTUAL WEIGHT

نتیجه محاسبات این صفحه، وزن تئوریک است و الزاماً برابر با وزن واقعی محصول نمی‌باشد.



اطلاعات موردنیاز برای استعلام

INFORMATION FOR INQUIRY

برای استعلام دقیق‌تر، گرید، ضخامت، عرض، طول و تعداد ورق موردنظر را مشخص کنید.



تفاوت وزن تئوریک و وزن واقعی ورق

THEORETICAL vs ACTUAL WEIGHT

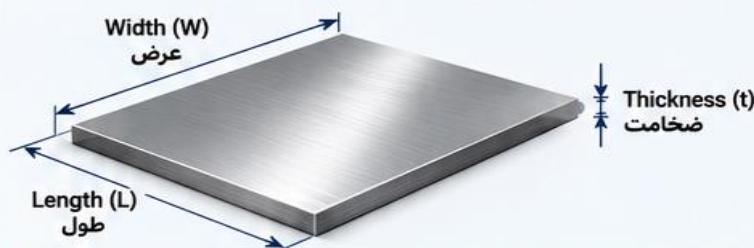
وزن ورق استیل که از جدول ها و فرمول ها به دست می آید، یک مقدار محاسباتی است. وزن واقعی ورق به مشخصات واقعی محصول، ابعاد اندازه گیری شده، گرید و شرایط وزن کشی بستگی دارد.



وزن تئوریک

THEORETICAL WEIGHT

وزن تئوریک با استفاده از ابعاد اسمی ورق و چگالی مبنای محاسبات (7.8 g/cm^3) به دست می آید.



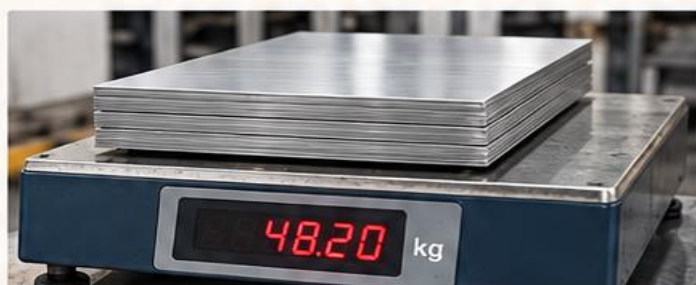
$$\text{Weight (kg)} = t \text{ (mm)} \times W \text{ (m)} \times L \text{ (m)} \times 7.8$$



وزن واقعی

ACTUAL WEIGHT

وزن واقعی، مقداری است که برای ورق واقعی با ابعاد واقعی و در شرایط واقعی، هنگام وزن کشی به دست می آید. این مقدار می تواند با وزن تئوریک اختلاف داشته باشد.



مثال مقایسه ای

COMPARATIVE EXAMPLE

در مثال زیر ابتدا وزن تئوریک بر اساس ابعاد اسمی محاسبه می شود. سپس با یک نمونه واقعی، مقایسه می گردد.

مشخصات ورق SHEET DATA (Nominal)	
ضخامت (t)	2 mm
عرض (W)	1.25 m
طول (L)	2.50 m
چگالی مبنای (م)	7.8 g/cm^3

محاسبه وزن تئوریک THEORETICAL CALCULATION	
1 فرمول	$\text{Weight} = t \times W \times L \times 7.8$
2 جایگذاری	$2 \times 1.25 \times 2.50 \times 7.8$
3 نتیجه	48.75 kg
وزن تئوریک ورق Theoretical Weight	
48.75 kg	



وزن واقعی (نمونه)

ACTUAL WEIGHT (SAMPLE)

ضخامت واقعی (اندازه گیری شده)	1.98 mm
عرض واقعی (اندازه گیری شده)	1.248 m
طول واقعی (اندازه گیری شده)	2.495 m
وزن وزن کشی شده	48.20 kg

اختلاف بین وزن تئوریک و وزن واقعی می تواند به دلیل تolerances ابعادی، گرید، متریال و شرایط وزن کشی باشد.



عوامل مؤثر بر اختلاف وزن

FACTORS AFFECTING WEIGHT DIFFERENCE

 تولرانس ضخامت THICKNESS TOLERANCE ضخامت واقعی می تواند در محدوده تولرانس باشد.	 تولرانس ابعادی DIMENSIONAL TOLERANCE عرض و طول واقعی ممکن است با مقدار اسمی متفاوت باشد.	 تغییرات چگالی DENSITY VARIATION چگالی گریدهای مختلف استنلس استیل یکسان نیست.	 روش و شرایط وزن کشی WEIGHING CONDITIONS نتیجه وزن کشی، به نوع ترازو و شرایط اندازه گیری بستگی دارد.	 مشخصات محصول و استاندارد PRODUCT SPECIFICATION مشخصات محصول و الزامات سفارش می تواند بر الزامات عمومی مقدم باشند.
---	---	---	--	--



مقایسه کوتاه

QUICK COMPARISON

وزن واقعی	وزن تئوریک	موضوع
محصول واقعی	ابعاد اسمی + چگالی مبنای	مبنا
واقعی	اسمی	ضخامت
واقعی	اسمی	عرض و طول
وابسته به گرید متریال	(7.8 g/cm^3 مبنای محاسبات)	چگالی
وزن کشی شده	محاسبه شده	نتیجه
کنترل محصول واقعی	برآورد، مقایسه، اعلام اولیه	کاربرد



نکته مهم

IMPORTANT NOTE

وزن تئوریک برای برآورد است! وزن واقعی برای کنترل محصول.

اعداد جدول ها و فرمول های این کاتالوگ بر مبنای چگالی 7.8 g/cm^3 ارائه شده اند. و وزن واقعی هر محصول می تواند با توجه به گرید، تولرانس ضخامت و ابعاد واقعی متفاوت باشد.



مبنای چگالی این کاتالوگ

DENSITY BASIS OF THIS CATALOG

**7.8 g/cm^3
 7800 kg/m^3**

این عدد مبنای محاسباتی ثابت این کاتالوگ است. چگالی واقعی گریدهای مختلف استنلس استیل می تواند متفاوت باشد.



اطلاعات مورد نیاز برای استعلام

INFORMATION FOR INQUIRY

برای استعلام دقیق تر، اطلاعات زیر را مشخص کنید:

گرید | ضخامت | عرض | طول | تعداد



راهنمای استفاده و استعلام ورق استیل

USER GUIDE & MATERIAL INQUIRY

با استفاده از جداول و فرمول‌های این کاتالوگ می‌توانید وزن تئوریک ورق استیل را محاسبه کنید و برای استعلام، اطلاعات فنی موردنیاز را کامل ارائه دهید.

1 چگونه از جداول وزن استفاده کنیم؟ HOW TO USE THE TABLES

- 1 ضخامت ورق را مشخص کنید
Thickness (mm)
- 2 عرض ورق را وارد کنید
Width (m)
- 3 طول ورق را وارد کنید
Length (m)
- 4 مبنای چگالی را در محاسبه در نظر بگیرید
Density Basis = 7.8 g/cm³ (7800 kg/m³)
- 5 وزن تئوریک را محاسبه کنید

فرمول سریع محاسبه وزن ورق QUICK WEIGHT CALCULATION FORMULA

$$\text{Weight (kg)} = t \text{ (mm)} \times W \text{ (m)} \times L \text{ (m)} \times 7.8$$

وزن (کیلوگرم) = ضخامت (میلی‌متر) × عرض (متر) × طول (متر) × 7.8

2 اطلاعات موردنیاز برای استعلام REQUIRED INFORMATION FOR INQUIRY

اطلاعات	واحد / نمونه
گرید استیل	304 / 316 / ...
ضخامت	mm
عرض	mm یا m
طول	mm یا m
تعداد	عدد
نوع محصول	Sheet / Plate
استاندارد یا مشخصات فنی	در صورت نیاز
وزن موردنظر	تئوریک یا واقعی

i گرید و مشخصات فنی محصول را در استعلام مشخص کنید؛ زیرا وزن واقعی می‌تواند با توجه به متریکال و ابعاد واقعی با محاسبه تئوریک متفاوت باشد.

3 وزن تئوریک یا وزن واقعی؟ THEORETICAL OR ACTUAL WEIGHT?

وزن تئوریک THEORETICAL WEIGHT

مقداری است که بر اساس ابعاد اسمی ورق و چگالی مبنای محاسبات به دست می‌آید و برای برآورد اولیه، محاسبات، مقایسه و استعلام استفاده می‌شود.

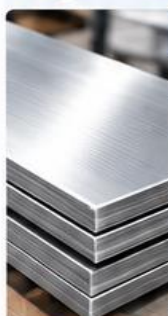
وزن واقعی ACTUAL WEIGHT

مقداری است که برای محصول واقعی با ابعاد واقعی و در شرایط واقعی هنگام وزن کشی به دست می‌آید.

وزن تئوریک برای برآورد است! وزن واقعی برای کنترل محصول.

Theoretical weight is for estimation; actual weight is for product control.

4 نمونه استعلام کامل SAMPLE INQUIRY



مشخصات استعلام	
گرید	304
ضخامت	2 mm
عرض	1250 mm (1.25 m)
طول	2500 mm (2.50 m)
تعداد	10 برگ
نوع محصول	(Sheet) ورق استیل

محاسبه تئوریک THEORETICAL CALCULATION	
1 فرمول	$2 \times 1.25 \times 2.50 \times 7.8$
2 نتیجه وزن هر ورق	48.75 kg / sheet
3 وزن کل برای 10 برگ	$48.75 \times 10 = 487.50 \text{ kg}$
وزن تئوریک کل Total Theoretical Weight	487.50 kg

i این مقدار بر اساس مبنای بنای محاسباتی 7.8 g/cm³ است و لزوماً وزن واقعی محصول را نشان نمردهد.

5 کنترل اطلاعات قبل از استعلام INQUIRY CHECKLIST

- ☐ گرید مشخص شده است
- ☐ ضخامت مشخص شده است
- ☐ عرض مشخص شده است
- ☐ طول مشخص شده است
- ☐ تعداد مشخص شده است
- ☐ Sheet یا Plate مشخص شده است
- ☐ استاندارد / مشخصات فنی در صورت نیاز مشخص شده است
- ☐ مشخص شده که وزن تئوریک موردنظر است یا وزن واقعی

6 مبنای این کاتالوگ DENSITY BASIS OF THIS CATALOG

7.8 g/cm³
7800 kg/m³

تمام جداول و فرمول‌های وزن این کاتالوگ بر اساس این مبنای محاسباتی ثابت تهیه شده‌اند.

توجه: این عدد، مبنای محاسبات این کاتالوگ است و به معنی یکسان بودن چگالی واقعی تمام گریدهای استنلس استیل نیست.

7 مسیر سریع از جدول تا استعلام FROM TABLE TO INQUIRY



برای استعلام دقیق ورق استیل، اطلاعات فنی را کامل ارائه کنید تا مبنای محاسبه و مشخصات موردنیاز روشن باشد.

بازار استیل

BazarSteel

STAINLESS STEEL
MATERIALS & EQUIPMENT

مرجع تخصصی استیل
برای صنعت و کسب و کار شما

YOUR RELIABLE SOURCE
FOR STAINLESS STEEL



BazarSteel.Com



021-54082



021-66781815



0912-6400524



نمایشگاه:

بزرگراه فتح مقابل فتح 17
شماره 307 و 308



کارخانه:

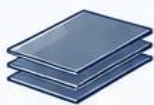
جنب نمایشگاه، خیابان حاج اکبری
بن بست اول انتها شماره 14



مخازن استیل
TANKS



میکسرهای استیل
MIXERS



ورق استیل
SHEETS & PLATES



لوله استیل
PIPES



پروفیل و مقاطع
PROFILES



تجهیزات و متعلقات
ACCESSORIES

بازار استیل

BazarSteel

STAINLESS STEEL
MATERIALS & EQUIPMENT

کیفیت، تخصص، همراهی در صنعت شما

QUALITY, EXPERTISE, A LONG-TERM PARTNER
IN YOUR INDUSTRY