

ПРОКАТ ДЛЯ ВЫТЯЖКИ, СПЕЦИАЛЬНО РАСКИСЛЕННЫЙ

БАЗОВАЯ МАРКА

08Ю по ГОСТ 9045 (C <0,05%)

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Марка стали	Стандарт	Толщина, мм	Временное сопротивление, МПа (Н/мм ²)	Предел текучести, МПа (Н/мм ²)	Относительное удлинение, %, не менее	Диаметр оправки при изгибе на 180°
08Ю	ГОСТ 9045*	1,5–14,0	/	/	/	/
08Ю	ГОСТ 1577	4,0–14,0	≥ 310	/	34	/
DS Type A, B	ASTM A 1011	1,45–5,99	/	/	/	/
1006	SAEJ 403	1,45–14,00	/	/	/	/
DD12	EN 10111	1,45–1,99	≤ 420	170–340	25	
		2,00–2,99		170–320	26	
		3,00–8,00		170–320	30	
DD13	EN 10111	1,45–1,99	≤ 400	170–330	28	
		2,00–2,99		170–310	29	
		3,00–8,00		170–310	33	
DD14	EN 10111	1,45–1,99	≤ 380	170–310	31	
		2,00–2,99		170–290	32	
		3,00–8,00		170–290	36	
St24	DIN 1614-1	1,45–8,0	/	/	/	/
StW24	DIN 1614-2	1,80–1,99	≤ 410	≤ 320	/	/
		2,00–2,99			30	
		3,00–8,00			34	
SPHD	JIS G 3131	1,80–1,99	≥ 270	/	32	/
		2,00–2,49			33	
		2,50–3,19			35	
		3,20–3,99			37	
		4,00–14,0			39	
SPHE	JIS G 3131	1,80–1,99	≥ 270	/	33	/
		2,00–2,49			35	
		2,50–3,19			37	
		3,20–3,99			39	
		4,00–14,0			41	

* только химический состав

/ – параметр не регламентируется стандартом

a – толщина проката.

По требованию потребителя горячекатаный прокат для вытяжки может поставляться с согласованными механическими свойствами.

Относительное удлинение для проката из стали марок DD12, DD13, DD14 толщиной 3–8 мм определяется на образцах начальной длиной $l_0=5,65\sqrt{S_0}$

где S_0 – площадь поперечного сечения.

По требованию потребителя прокат может быть изготовлен со специальными требованиями по механическим свойствам

ДОПУСКИ ПО РАЗМЕРАМ И ФОРМЕ ПРОКАТА

Стандарт на технические условия	ГОСТ 9045	ГОСТ 1577	EN 10111	SAEJ403 ASTM A 1011 ASTM A 1018 ASTM A 830	DIN 1614-1 DIN 1614-2
Стандарт на сортамент, геометрические размеры и допуски	ГОСТ 19903	ГОСТ 19903	EN 10051	ASTM A 568 ASTM A 635	DIN 1016

СООТНОШЕНИЕ ТОЛЩИНЫ И ШИРИНЫ ПРОКАТА

Толщина, мм	Ширина полосы, мм														
	900	1000	1100	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1850
1,45–1,89															
1,90–2,49															
2,50–2,99															
3,00–3,19															
≥3,20															

Прокат с другими требованиями по сортаменту, в т. ч. по соотношению толщины и ширины, может быть произведен по специальному заказу после дополнительного согласования