

ПРОКАТ ИЗ МИКРОЛЕГИРОВАННЫХ МАРОК СТАЛЕЙ С ВЫСОКИМ ПРЕДЕЛОМ ТЕКУЧЕСТИ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ФОРМОВКИ ПО EN 10149-2

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Марка стали	Временное сопротивление, МПа (Н/мм ²)	Предел текучести, МПа (Н/мм ²)	Относительное удлинение, %, не более		Диаметр оправки при изгибе на 180°
			δ_4	δ_5	
S315MC	390-510	315	20	24	0a
S355MC	430-550	355	19	23	0,5a
S420MC	480-620	420	16	19	0,5a
S460MC	520-670	460	14	17	1,0a
S500MC	550-700	500	12	14	1,0a
S550MC	600-760	550	12	14	1,5a

a – толщина проката

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

СООТНОШЕНИЕ ТОЛЩИНЫ И ШИРИНЫ ПРОКАТА

● S315MC

Толщина, мм	Ширина полосы, мм														
	900	1000	1100	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1640	1700	1850
1,50-1,79															
1,80-2,99															
3,00-3,99															
4,00-4,99															
5,00															

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

● S355MC

Толщина, мм	Ширина полосы, мм														
	900	1000	1100	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1640	1700	1850
1,50-1,79															
1,80-2,49															
2,50-2,99															
3,00-3,99															
4,00-4,99															
5,00-15,00															

● S420MC

Толщина, мм	Ширина полосы, мм														
	900	1000	1100	1200	1250	1290	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1640	1700	1850
1,75-1,79															
1,80-2,29															
2,30-2,99															
3,00-3,99															
4,00-4,99															
5,00-15,00															

● S460MC

Толщина, мм	Ширина полосы, мм														
	900	1000	1100	1200	1250	1290	1350	1400	1450	1515	1550	1600	1640	1700	1850
2,00-2,29															
2,30-2,99															
3,00-3,50															
3,51-3,90															

● S500MC

Толщина, мм	Ширина полосы, мм														
	900	1000	1100	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1640	1700	1850
3,00-3,49															
3,50-3,99															
4,00-5,00															

● S550MC

Толщина, мм	Ширина полосы, мм														
	900	1000	1100	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1640	1700	1850
4,00-5,00															