

Прокат калиброван. нагартован., ГОСТ 1414-75			530		7		
--	--	--	-----	--	---	--	--

Твердость A20 , Прокат горячекатан. ГОСТ 1414-75	HB 10⁻¹ = 168 МПа
Твердость A20 , Прокат калиброван. нагартован. ГОСТ 1414-75	HB 10⁻¹ = 217 МПа

Зарубежные аналоги стали A20

Внимание! Указаны как точные, так и ближайшие аналоги.

США	Германия	Франция	Китай	Болгария	Румыния	Чехия
-	DIN, WNr	AFNOR	GB	BDS	STAS	CSN
1120 G11170	22S20 22SPb20	20F2	Y20	A20	AUT20	11120

Обозначения:

Механические свойства :

- $\sigma_{\text{в}}$ - Предел кратковременной прочности , [МПа]
- σ_{T} - Предел пропорциональности (предел текучести для остаточной деформации), [МПа]
- δ_5 - Относительное удлинение при разрыве , [%]
- ψ - Относительное сужение , [%]
- KCU** - Ударная вязкость , [кДж / м²]
- HB** - Твердость по Бринеллю , [МПа]

Свариваемость :

- без ограничений** - сварка производится без подогрева и без последующей термообработки
- ограниченно свариваемая** - сварка возможна при подогреве до 100-120 град. и последующей термообработке
- трудносвариваемая** - для получения качественных сварных соединений требуются дополнительные операции: подогрев до 200-300 град. при сварке, термообработка после сварки - отжиг