



## گروه صنعتی فولاد گستر

عملیات حرارتی:

نام فولاد:

-	آنیل	دما (°C)	محیط خنک کننده	سختی (HB)
		750-850	کوره	

کد  
شماره فولاد

X14CrMoS17  
1.4104

ترکیب شیمیایی:

C	S	Cr	Mo
0.14	0.25	16.50	0.40

خواص فولاد:

فولاد زنگ نزن مارتنزیتی. همانند AISI 430F.

کاربردها:

-	سخت کاری	دما (°C)	محیط خنک کننده	بازپخت
		950-1050	روغن، گاز تحت فشار (N <sub>2</sub> )، هوا	به نمودار بازپخت مراجعه شود

فولاد برش دارای مقاومت به خوردگی، پیچها، بولتها و مهرهها.

خواص فیزیکی:

- ضریب انبساط حرارتی

$\left[ \frac{10^{-6} m}{m \quad k} \right]$	$\frac{20 - 100 \text{ } ^\circ\text{C}}{10.3}$	$\frac{20 - 200 \text{ } ^\circ\text{C}}{10.8}$	$\frac{20 - 300 \text{ } ^\circ\text{C}}{11.2}$	$\frac{20 - 400 \text{ } ^\circ\text{C}}{11.6}$
--	---	---	---	---

- هدایت حرارتی

$$\left[ \frac{W}{m \quad k} \right] \quad \frac{20^\circ\text{C}}{19.6}$$

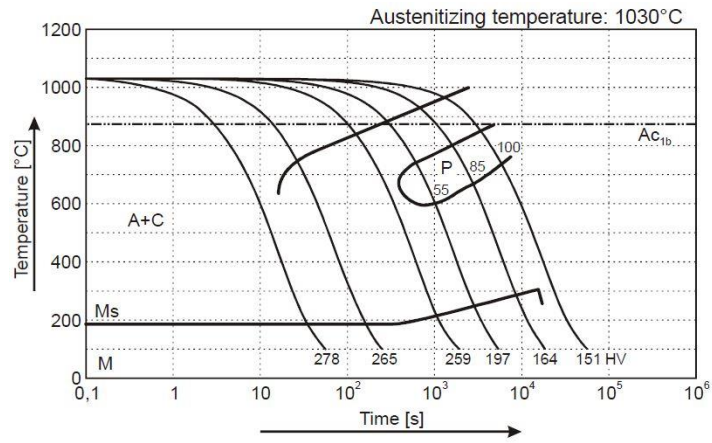
گروه صنعتی فولاد گستر

آدرس: کرج، کمالشهر، بلوار شورا، خیابان چهارم، پلاک ۱

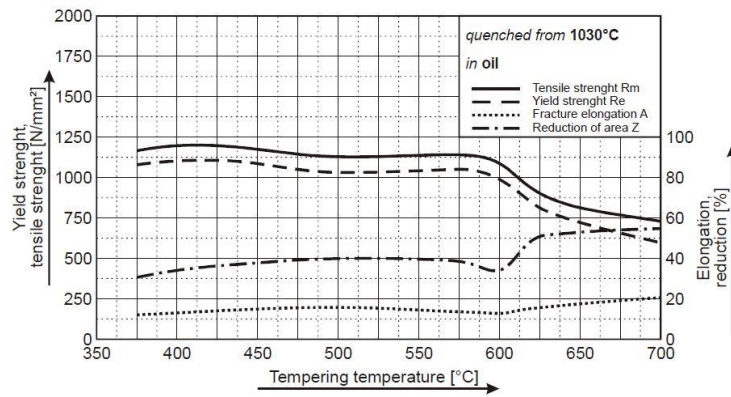
تلفن: ۰۲۶-۳۴۷۰۱۹۹۵، ۰۲۶-۳۴۷۱۱۵۴۸

[fgi-group.ir](http://fgi-group.ir)

گروه صنعتی فولاد گستر  
نمودار CCT



نمودار بازیخت (Temper)



گروه صنعتی فولاد گستر

آدرس: کرج، کمالشهر، بلوار شورا، خیابان چهارم، پلاک ۱

تلفن: ۰۲۶-۳۴۷۰۱۹۹۵، ۰۲۶-۳۴۷۱۱۵۴۸

[fgi-group.ir](http://fgi-group.ir)