

مقادیر تیرانس برای تست بلوک های استاندارد سختی (جدول ۲۲ استاندارد ASTM E18)

| مقیاس | سفتی نامی تست بلوک استاندارد | بازه ی تیرانس | مقیاس | سفتی نامی تست بلوک استاندارد | بازه ی تیرانس |
|-------|---------------------------------|----------------------|--------|---------------------------------|----------------------|
| HRC* | ۶۰ و بزرگتر کوچکتر از ۶۰ | $\pm 0/5$ ± 1 | HRB ** | ۴۵ و بزرگتر ۴۵ تا ۵/۱ | ± 1 $\pm 1/5$ |
| HRA | ۸۰ و بزرگتر ۸۰ تا ۵/۶۰ | $\pm 0/5$ ± 1 | HRF | ۵۷ تا ۶/۹۹ | ± 1 |
| HR15N | ۹۰ و بزرگتر ۹۰ تا ۴/۶۹ | $\pm 0/7$ ± 1 | HR15T | ۳/۷۵ و بزرگتر ۳/۷۵ تا ۵/۶۰ | ± 1 $\pm 1/5$ |
| HR30N | ۵/۷۷ و بزرگتر ۵/۷۷ تا ۵/۴۱ | $\pm 0/7$ ± 1 | HR30T | ۲/۴۶ و بزرگتر ۲/۴۶ تا ۱۵ | ± 1 $\pm 1/5$ |
| HR45N | ۵/۶۶ و بزرگتر ۵/۶۶ تا ۶/۱۹ | $\pm 0/7$ ± 1 | HR45T | ۶/۱۷ و بزرگتر ۶/۱۷ تا ۱ | ± 1 $\pm 1/5$ |

* مقادیر تیرانس در سایر مقیاس ها برای بلوک های فولادی با سفتی معادل، به این قرار است:

$$\pm 0/5 = \text{HRC} 70 \text{ تا } \text{HRC} 60$$

و

$$\pm 1 = \text{HRC} 9/59 \text{ تا } \text{HRC} 20$$

** مقادیر تیرانس در سایر مقیاس ها برای بلوک های فولادی با سفتی معادل، به این قرار است:

$$\pm 1 = \text{HRB} 100 \text{ تا } \text{HRB} 1$$