

# Tabla 10: Aceros no Aleados de Construcción Metálica de Uso General EN-10025

## Características Mecánicas

Designación EN 10025-90	TORNEADO O LAMINADO									ESTIRADO (EN 10277-2)														
	Rp0,2 N/mm2				Rm N/mm2		A%			Rm N/mm2					Rp0,2 N/mm2					A%				
	D (mm)				D (mm)		D (mm)			D (mm)					D (mm)					D (mm)				
	≤ 16	16-40	40-63	63-80	<3	3-100	3-40	40-63	63-100	5-10	10-16	16-40	40-63	63-100	5-10	10-16	16-40	40-63	63-100	5-10	10-16	16-40	40-63	63-100
<b>S185</b>	>185	>175	—	—	310-540	290-510	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>S235JR</b>	>235	>225	—	—	360-510	340-470	>26	>25	>24	470-840	420-710	390-690	380-630	340-600	>355	>300	>260	>235	>215	>8	>9	>10	>11	>11
<b>S235JRG1</b>	>235	>225	—	—	360-510	340-470	>26	>25	>24	470-840	420-710	390-690	380-630	340-600	>355	>300	>260	>235	>215	>8	>9	>10	>11	>11
<b>S235JRG2</b>	>235	>225	>215	>215	360-510	340-470	>26	>25	>24	470-840	420-710	390-690	380-630	340-600	>355	>300	>260	>235	>215	>8	>9	>10	>11	>11
<b>S235JO</b>	>235	>225	>215	>215	360-510	340-470	>26	>25	>24	470-840	420-710	390-690	380-630	340-600	>355	>300	>260	>235	>215	>8	>9	>10	>11	>11
<b>S235J2G3</b>	>235	>225	>215	>215	360-510	340-470	>26	>25	>24	470-840	420-710	390-690	380-630	340-600	>355	>300	>260	>235	>215	>8	>9	>10	>11	>11
<b>S235J2G4</b>	>235	>225	>215	>215	360-510	340-470	>26	>25	>24	470-840	420-710	390-690	380-630	340-600	>355	>300	>260	>235	>215	>8	>9	>10	>11	>11
<b>S275JR</b>	>275	>265	>255	>245	430-580	410-560	>22	>21	>20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>S275JO</b>	>275	>265	>255	>245	430-580	410-560	>22	>21	>20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>S275J2G3</b>	>275	>265	>255	>245	430-580	410-560	>22	>21	>20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>S275J2G4</b>	>275	>265	>255	>245	430-580	410-560	>22	>21	>20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>S355JR</b>	>355	>345	>335	>325	510-680	490-630	>22	>21	>20	650-950	600-880	550-850	520-770	490-740	>520	>450	>350	>335	>315	>6	>7	>8	>9	>9
<b>S355JO</b>	>355	>345	>335	>325	510-680	490-630	>22	>21	>20	650-950	600-880	550-850	520-770	490-740	>520	>450	>350	>335	>315	>6	>7	>8	>9	>9
<b>S355J2G3</b>	>355	>345	>335	>325	510-680	490-630	>22	>21	>20	650-950	600-880	550-850	520-770	490-740	>520	>450	>350	>335	>315	>6	>7	>8	>9	>9
<b>S355J2G4</b>	>355	>345	>335	>325	510-680	490-630	>22	>21	>20	650-950	600-880	550-850	520-770	490-740	>520	>450	>350	>335	>315	>6	>7	>8	>9	>9
<b>S355K2G3</b>	>355	>345	>335	>325	510-680	490-630	>22	>21	>20	650-950	600-880	550-850	520-770	490-740	>520	>450	>350	>335	>315	>6	>7	>8	>9	>9
<b>S355K2G4</b>	>355	>345	>335	>325	510-680	490-630	>22	>21	>20	650-950	600-880	550-850	520-770	490-740	>520	>450	>350	>335	>315	>6	>7	>8	>9	>9
<b>E295</b>	>295	>285	>275	>265	490-660	470-610	>20	>19	>18	650-950	600-900	550-850	520-770	470-740	>510	>420	>320	>300	>255	>6	>7	>8	>9	>9
<b>E335</b>	>335	>325	>315	>305	590-770	570-710	>16	>15	>14	700-1050	680-970	640-930	620-870	570-810	>540	>480	>390	>340	>295	>5	>6	>7	>8	>8
<b>E360</b>	>360	>355	>345	>335	690-900	670-830	>11	>10	>9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>C10</b>	—	—	—	—	>340	>340	—	—	—	460-760	430-730	400-700	350-640	320-580	>350	>300	>250	>200	>180	>8	>9	>10	>12	>12
<b>C15</b>	—	—	—	—	>330	>330	—	—	—	500-800	480-780	430-730	380-670	340-600	>380	>340	>280	>240	>215	>7	>8	>9	>11	>12
<b>C16</b>	—	—	—	—	>350	>350	—	—	—	520-820	500-800	450-750	400-690	360-620	>400	>360	>300	>260	>235	>7	>8	>9	>11	>12
<b>C35</b>	—	—	—	—	>520	>520	—	—	—	650-1000	600-950	580-880	550-840	520-800	>510	>420	>320	>300	>270	>6	>7	>8	>9	>9
<b>C40</b>	—	—	—	—	>550	>550	—	—	—	700-1000	650-980	620-920	590-840	550-820	>540	>460	>365	>330	>290	>6	>7	>8	>9	>9
<b>C45</b>	—	—	—	—	>580	>580	—	—	—	750-1050	710-1030	650-1000	630-900	580-850	>565	>500	>410	>360	>310	>5	>6	>7	>8	>9
<b>C50</b>	—	—	—	—	>610	>610	—	—	—	770-1100	730-1080	690-1050	650-1030	—	>590	>520	>440	>390	—	>5	>6	>7	>8	—
<b>C60</b>	—	—	—	—	>670	>670	—	—	—	800-1150	780-1130	730-1100	—	—	>630	>550	>480	—	—	>5	>5	>6	—	—