

# INDUSTRIAL WIRE GAUGE CHART

AS&W WIRE GAUGE	DIAM. INCHES	LBS./FT.	FT./LB.	DIAM. mm	KG/M	MW/MD SIZE	"W"/"D" GAUGE
18 3/4	0.0426	0.00485	206.15	1.08	0.00722	0.9	0.14
18 1/2	0.0443	0.00525	190.63	1.13	0.00781	1.0	0.15
18 1/4	0.0459	0.00563	177.57	1.17	0.00838	1.1	0.17
<b>18</b>	<b>0.0475</b>	<b>0.00603</b>	<b>165.81</b>	<b>1.21</b>	<b>0.00898</b>	<b>1.1</b>	<b>0.18</b>
17 3/4	0.0490	0.00642	155.81	1.24	0.00955	1.2	0.19
17 1/2	0.0510	0.00695	143.83	1.30	0.01035	1.3	0.20
17 1/4	0.0250	0.00723	138.35	1.32	0.01076	1.4	0.21
<b>17</b>	<b>0.0540</b>	<b>0.00779</b>	<b>128.30</b>	<b>1.37</b>	<b>0.01160</b>	<b>1.5</b>	<b>0.23</b>
16 3/4	0.0560	0.00838	119.30	1.42	0.01247	1.6	0.25
16 1/2	0.0580	0.00899	111.21	1.47	0.01338	1.7	0.26
16 1/4	0.0600	0.00962	103.92	1.52	0.01432	1.8	0.28
<b>16</b>	<b>0.0625</b>	<b>0.01044</b>	<b>95.77</b>	<b>1.59</b>	<b>0.01554</b>	<b>2.0</b>	<b>0.31</b>
15 3/4	0.0650	0.01129	88.55	1.65	0.01681	2.1	0.33
15 1/2	0.0670	0.01200	83.34	1.70	0.01786	2.3	0.35
15 1/4	0.0700	0.01310	76.35	1.78	0.01949	2.5	0.38
<b>15</b>	<b>0.0720</b>	<b>0.01386</b>	<b>72.17</b>	<b>1.83</b>	<b>0.02062</b>	<b>2.6</b>	<b>0.41</b>
14 3/4	0.0740	0.01464	68.32	1.88	0.02178	2.8	0.43
14 1/2	0.0760	0.01544	64.77	1.93	0.02298	2.9	0.45
14 1/4	0.0780	0.01626	61.49	1.98	0.02420	3.1	0.48
<b>14</b>	<b>0.0800</b>	<b>0.01711</b>	<b>58.45</b>	<b>2.03</b>	<b>0.02546</b>	<b>3.2</b>	<b>0.50</b>
13 3/4	0.0830	0.01841	54.31	2.11	0.02740	3.5	0.54
13 1/2	0.0860	0.01977	50.58	2.18	0.02942	3.7	0.58
13 1/4	0.0890	0.02117	47.23	2.26	0.03151	4.0	0.62
<b>13</b>	<b>0.0915</b>	<b>0.02238</b>	<b>44.68</b>	<b>2.32</b>	<b>0.03330</b>	<b>4.2</b>	<b>0.66</b>
12 3/4	0.0950	0.02412	41.45	2.41	0.03590	4.6	0.71
12 1/2	0.0990	0.02620	38.17	2.51	0.03899	5.0	0.77
12 1/4	0.1020	0.02781	35.96	2.59	0.04139	5.3	0.82
<b>12</b>	<b>0.1055</b>	<b>0.02975</b>	<b>33.61</b>	<b>2.68</b>	<b>0.04427</b>	<b>5.6</b>	<b>0.87</b>
11 3/4	0.1090	0.03176	31.49	2.77	0.04726	6.0	0.93
11 1/2	0.1130	0.03413	29.30	2.87	0.05079	6.5	1.00
11 1/4	0.1170	0.03659	27.33	2.97	0.05445	6.9	1.08
<b>11</b>	<b>0.1200</b>	<b>0.03849</b>	<b>25.98</b>	<b>3.05</b>	<b>0.05728</b>	<b>7.3</b>	<b>1.13</b>
10 3/4	0.1240	0.04110	24.33	3.15	0.06116	7.8	1.21
10 1/2	0.1280	0.04379	22.83	3.25	0.06517	8.3	1.29
10 1/4	0.1310	0.04587	21.80	3.33	0.06826	8.7	1.35
<b>10</b>	<b>0.1350</b>	<b>0.04872</b>	<b>20.53</b>	<b>3.43</b>	<b>0.07250</b>	<b>9.2</b>	<b>1.43</b>
9 3/4	0.1380	0.05090	19.64	3.51	0.07575	9.6	1.50
9 1/2	0.1420	0.05390	18.55	3.61	0.08021	10.2	1.58
9 1/4	0.1450	0.05620	17.79	3.68	0.08363	10.7	1.65
<b>9</b>	<b>0.1480</b>	<b>0.05855</b>	<b>17.08</b>	<b>3.76</b>	<b>0.08713</b>	<b>11.1</b>	<b>1.72</b>
8 3/4	0.1520	0.06176	16.19	3.86	0.09190	11.7	1.81
8 1/2	0.1550	0.06422	15.57	3.94	0.09557	12.2	1.89
8 1/4	0.1590	0.06758	14.80	4.04	0.10056	12.8	1.99
<b>8</b>	<b>0.1620</b>	<b>0.07015</b>	<b>14.26</b>	<b>4.11</b>	<b>0.10439</b>	<b>13.3</b>	<b>2.06</b>
7 3/4	0.1660	0.07366	13.58	4.22	0.10961	14.0	2.16
7 1/2	0.1700	0.07725	12.95	4.32	0.11496	14.6	2.27
7 1/4	0.1730	0.08000	12.50	4.39	0.11905	15.2	2.35
<b>7</b>	<b>0.1770</b>	<b>0.08374</b>	<b>11.94</b>	<b>4.50</b>	<b>0.12462</b>	<b>15.9</b>	<b>2.46</b>

AS&W WIRE GAUGE	DIAM. INCHES	LBS./FT.	FT./LB.	DIAM. mm	KG/M	MW/MD SIZE	"W"/"D" GAUGE
6 3/4	0.1810	0.08757	11.42	4.60	0.13032	16.6	2.57
6 1/2	0.1850	0.09148	10.93	4.70	0.13614	17.3	2.69
6 1/4	.01880	0.09447	10.58	4.78	0.14059	17.9	2.78
<b>6</b>	<b>0.1920</b>	<b>0.09854</b>	<b>10.15</b>	<b>4.88</b>	<b>0.14664</b>	<b>18.7</b>	<b>2.90</b>
5 3/4	0.1960	0.10269	9.74	4.98	0.15281	19.5	3.02
5 1/2	0.2000	0.10692	9.35	5.08	0.15911	20.3	3.14
5 1/4	0.2030	0.11015	9.08	5.16	0.16392	20.9	3.24
<b>5</b>	<b>0.2070</b>	<b>0.11454</b>	<b>8.73</b>	<b>5.26</b>	<b>0.17045</b>	<b>21.7</b>	<b>3.37</b>
4 3/4	0.2120	0.12014	8.32	5.38	0.17878	22.8	3.53
4 1/2	0.2160	0.12471	8.02	5.49	0.18559	23.6	3.66
4 1/4	0.2210	0.13055	7.66	5.61	0.19428	24.7	3.84
<b>4</b>	<b>0.2250</b>	<b>0.13532</b>	<b>7.39</b>	<b>5.72</b>	<b>0.20138</b>	<b>25.7</b>	<b>3.98</b>
3 3/4	0.2300	0.14140	7.07	5.84	0.21043	26.8	4.15
3 1/2	0.2350	0.14762	6.77	5.97	0.21968	28.0	4.34
3 1/4	0.2390	0.15268	6.55	6.07	0.22722	28.9	4.49
<b>3</b>	<b>0.2440</b>	<b>0.15914</b>	<b>6.28</b>	<b>6.20</b>	<b>0.23683</b>	<b>30.2</b>	<b>4.68</b>
2 3/4	0.2480	0.16440	6.08	6.30	0.24465	31.2	4.83
2 1/2	0.2530	0.17110	5.84	6.43	0.25462	32.4	5.03
2 1/4	0.2580	0.17793	5.62	6.55	0.26478	33.7	5.23
<b>2</b>	<b>0.2620</b>	<b>0.18349</b>	<b>5.45</b>	<b>6.65</b>	<b>0.27306</b>	<b>34.8</b>	<b>5.39</b>
1 3/4	0.2680	0.19199	5.21	6.81	0.28571	36.4	5.64
1 1/2	0.2730	0.19922	5.02	6.93	0.29647	37.8	5.85
1 1/4	0.2780	0.20658	4.84	7.06	0.30742	39.2	6.07
<b>1</b>	<b>0.2830</b>	<b>0.21408</b>	<b>4.67</b>	<b>7.19</b>	<b>0.31858</b>	<b>40.6</b>	<b>6.29</b>
1/0 3/4	0.2890	0.22325	4.48	7.34	0.33223	42.3	6.56
1/0 1/2	0.2950	0.23262	4.30	7.49	0.34617	44.1	6.83
1/0 1/4	0.3010	0.24218	4.13	7.65	0.36040	45.9	7.12
<b>1/0</b>	<b>0.3060</b>	<b>0.25029</b>	<b>4.00</b>	<b>7.77</b>	<b>0.37247</b>	<b>47.4</b>	<b>7.35</b>
2/0 3/4	0.3130	0.26187	3.82	7.95	0.38971	49.6	7.69
2/0 1/2	0.3190	0.27201	3.68	8.10	0.40479	51.6	7.99
2/0 1/4	0.3250	0.28234	3.54	8.26	0.42016	53.5	8.30
<b>2/0</b>	<b>0.3310</b>	<b>0.29286</b>	<b>3.41</b>	<b>8.41</b>	<b>0.43582</b>	<b>55.5</b>	<b>8.60</b>
3/0 3/4	0.3390	0.30718	3.26	8.61	0.45714	58.2	9.03
3/0 1/2	0.3470	0.32185	3.11	8.81	0.47897	61.0	9.46
3/0 1/4	0.3550	0.33686	2.97	9.02	0.50131	63.9	9.90
<b>3/0</b>	<b>0.3620</b>	<b>0.35028</b>	<b>2.85</b>	<b>9.19</b>	<b>0.52127</b>	<b>66.4</b>	<b>10.29</b>
4/0 3/4	0.3700	0.36593	2.73	9.40	0.54457	69.4	10.75
4/0 1/2	0.3780	0.38193	2.62	9.60	0.56837	72.4	11.22
4/0 1/4	0.3860	0.39827	2.51	9.80	0.59268	75.5	11.70
<b>4/0</b>	<b>0.3940</b>	<b>0.41495</b>	<b>2.41</b>	<b>10.01</b>	<b>0.61751</b>	<b>78.7</b>	<b>12.19</b>
5/0 3/4	0.4030	0.43412	2.30	10.24	0.64604	82.3	12.76
5/0 1/2	0.4120	0.45373	2.20	10.46	0.67522	86.0	13.33
5/0 1/4	0.4210	0.47377	2.11	10.69	0.70504	89.8	13.92
<b>5/0</b>	<b>0.4300</b>	<b>0.49424</b>	<b>2.02</b>	<b>10.92</b>	<b>0.73550</b>	<b>93.7</b>	<b>14.52</b>
6/0 3/4	0.4380	0.51280	1.95	11.13	0.76313	97.2	15.07
6/0 1/2	0.4460	0.53170	1.88	11.33	0.79126	100.8	15.62
6/0 1/4	0.4540	0.55095	1.82	11.53	0.81990	104.4	16.19
<b>6/0</b>	<b>0.4620</b>	<b>0.57054</b>	<b>1.75</b>	<b>11.73</b>	<b>0.84905</b>	<b>108.2</b>	<b>16.76</b>

sales@treeisland.com

**Canada**  
1-(800) 663-0955



**TREE ISLAND STEEL**

**USA**  
1-(800) 255-6974

www.treeisland.com