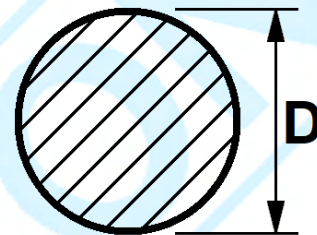
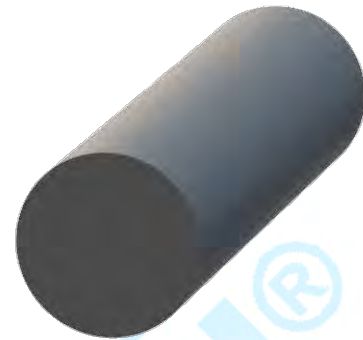


STEEL ROUND - COLD FINISHED				
D mm	IMPA CODE			Weight Kg/mt
	JAPAN 4 mts	EUROPE 3 mts	USA *	
5	670101	670143	670296	0,154
6	670102	670144	670297	0,222
7	670103	670145	670298	0,302
8	670104	670146	670299	0,395
9	670105	670147	670300	0,499
10	670106	670148	670337	0,617
11	670107	670149	670338	0,746
12	670108	670150	670339	0,888
13	670109	670169	670340	1,04
14	670110	670170	670341	1,21
15	670111	670171	670342	1,39
16	670112	670172	670343	1,58
17	670113	670173	670344	1,78
18	670114	670174	670345	2,00
19	670115	670175	670346	2,23
20	670116	670176	670347	2,47
22	670117	670177	670348	2,98
23	670118	670178	670349	3,26
24	670119	670179	670350	3,55
25	670120	670180	670375	3,85
26	670121	670181	670376	4,17
28	670122	670182	670377	4,83
30	670123	670183	670378	5,55
32	670124	670184	670830	6,31
34	670125	670185	670831	7,13
36	670126	670186	670832	7,99
38	670127	670187	670833	8,90
40	670128	670188	670834	9,87
42	670129	670189	670835	10,9
45	670130	670190	670836	12,5
48	670131	670191	670837	14,2
50	670132	670192	670838	15,4
55	670133	670193	670839	18,7
60	670134	670194	670840	22,2
65	670135	670195	670841	26,0
70	670136	670196	670842	30,2
75	670137	670197	670843	34,7
80	670138	670198	670844	39,5
85	670139	670199	670845	44,5
90	670140	670200	670846	49,9
95	670141	670217	670847	55,6
100	670142	670218	670848	61,7



STEEL ROUND - HOT ROLLED				
D mm	IMPA CODE			Weight Kg/mt
	JAPAN 5,5 mts	EUROPE 6 mts	USA 20 ft	
6	670251	670269	670926	0,222
7	670252	670270	670927	0,302
9	670253	670271	670928	0,499
12	670254	670272	670929	0,888
13	670255	670273	670930	1,04
16	670256	670274	670931	1,58
19	670257	670275	670932	2,23
22	670258	670276	670933	2,98
25	670259	670277	670934	3,85
28	670260	670278	670935	4,83
32	670261	670279	670936	6,31
36	670262	670280	670937	7,99
38	670263	670289	670938	8,90
44	670264	670290	670939	11,9
48	670265	670291	670940	14,2
50	670266	670292	670941	15,4

* 12 feet - up to 5/8" (16 mm) 20 feet - over 5/8"

Disponible en S275JR hasta Ø 30 mm y S355JR a partir de Ø 35 mm. Para otras calidades y medidas bajo consulta.

Available in S275JR up to Ø 30 mm and S355JR from Ø 35 mm. For other qualities and sizes on request.

COMPOSICION QUIMICA / CHEMICAL COMPOSITION

According		C in % max NT (mm)		Mn	Si	P	S	N	Cu	Maximum CEV in % NT (mm)	
EN10027-1	EN10027-2	≤ 16	>16 ≤ 40	% max.	% max.	% max.	% max.	% max.	% max.	≤ 30	> 30 ≤ 40
S275JR	1.0044	0,21	0,21	1,50	-	0,035	0,035	0,012	0,55	0,40	0,40
S355JR	1.0045	0,24	0,24	1,60	0,55	0,035	0,035	0,012	0,55	0,45	0,47

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES

According	Lím. Elástico Mín. (MPa) Min. Yield Strength (MPa)		Resist. a la Tracci. (MPa) Tensile Strength (MPa)		Posición de las piezas de prueba Position of test pieces	Porcentaje mín. de alargamiento después de la fractura Minimum percentage elongation after fracture						Impact Test Energía mín. (J) Min. energy (J)	
	NT (mm)		NT (mm)			L ₀ = 80 mm					L ₀ =5,65√S ₀	TEMP.	NT (mm)
	≤ 16	>16 ≤ 40	≤ 30	>30 ≤ 40		≤ 1	>1 ≤ 1,5	>1,5 ≤ 2	>2 ≤ 2,5	>2,5 ≤ 3	> 3 ≤ 40		
S275JR	275	265	430 to 580	410 to 560	l	15	16	17	18	19	23	20	27
					t	13	14	15	16	17	21		
S355JR	355	345	510 to 680	470 to 630	l	14	15	16	17	18	22	20	27
					t	12	13	14	15	16	20		

* NT: Espesor Nominal / Nominal Thickness
1 MPa = 1 N/mm²

Para planchas, tiras y planos anchos con anchos ≥ 600 mm, se aplica la dirección transversal (t) a la dirección de rodadura. Para todos los demás productos, los valores se aplican para la dirección paralela (l) a la dirección de rodadura.

For plate, strip and wide flats with widths ≥ 600 mm the direction transverse (t) to the rolling direction applies. For all other products the values apply for the direction parallel (l) to the rolling direction.