

# GRATING TRAFICO SEMIPESADO Fabricación para Tonelaje Medio



Línea de Grating **ATSP (Arrigoni Trafico SemiPesado)**, diseñado para las exigencias de MEDIANO TONELAJE ó TRAFICO SEMIPESADO. Fabricado de acuerdo a los criterios dimensionales de la norma NAAMM MBG 532-09, y exigencias técnicas de soldadura y recubrimientos de terminación conforme a las necesidades o especificaciones técnicas del mandante.

Proveemos el diseño, fabricación y suministro confiable del Grating, brindando soluciones efectivas para las más Altas Exigencias y/o Complejidades de su proyecto.



Para mayor información o consultas, solicite la visita de uno de nuestros Ingenieros, quienes le asesorarán en la búsqueda de soluciones y fabricación más óptimas para su proyecto.

**☎ Ventas Técnicas**  
**(56+2) 28299010**  
**area.ventas.proindar@arrigoni.cl**  
**www.proindar.cl**



## GRATING ATSP - ARRIGONI TRAFICO SEMIPESADO

- U : Carga uniforme (kgf/mm2)
- Du : Deflexión con carga uniforme (mm)
- C : Carga concentrada al centro del span (kgf por metro de ancho de parrilla)
- Dc : Deflexión con carga puntual (mm)

GRATING	Pletinas en mm	Barras Trans.	Pletinas y Barras @	Kg/m2	Tipo de Carga	Span en milímetros											
						250	500	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000
ATSP-13	50x6	ø10	50/100	57	U	88.073	22.018	9.786	5.505	3.523	2.446	1.797	1.376	1.087	881	728	612
					Du	0,17	0,67	1,51	2,68	4,19	6,03	8,20	10,71	13,56	16,74	20,26	24,11
					C	11.009	5.505	3.670	2.752	2.202	1.835	1.573	1.376	1.223	1.101	1.001	917
					Dc	0,13	0,54	1,21	2,14	3,35	4,82	6,56	8,57	10,85	13,39	16,21	19,29
ATSP-14	50x8	ø12	50/100	77	U	117.431	29.358	13.048	7.339	4.697	3.262	2.397	1.835	1.450	1.174	971	815
					Du	0,17	0,67	1,51	2,68	4,19	6,03	8,20	10,71	13,56	16,74	20,26	24,11
					C	14.679	7.339	4.893	3.670	2.936	2.446	2.097	1.835	1.631	1.468	1.334	1.223
					Dc	0,13	0,54	1,21	2,14	3,35	4,82	6,56	8,57	10,85	13,39	16,21	19,29
ATSP-15	50x10	ø12	50/100	94	U	146.789	36.697	16.310	9.174	5.872	4.077	2.996	2.294	1.812	1.468	1.213	1.019
					Du	0,17	0,67	1,51	2,68	4,19	6,03	8,20	10,71	13,56	16,74	20,26	24,11
					C	18.349	9.174	6.116	4.587	3.670	3.058	2.621	2.294	2.039	1.835	1.668	1.529
					Dc	0,13	0,54	1,21	2,14	3,35	4,82	6,56	8,57	10,85	13,39	16,21	19,29
ATSP-16	50x12	ø12	50/100	111	U	176.147	44.037	19.572	11.009	7.046	4.893	3.595	2.752	2.175	1.761	1.456	1.223
					Du	0,17	0,67	1,51	2,68	4,19	6,03	8,20	10,71	13,56	16,74	20,26	24,11
					C	22.018	11.009	7.339	5.505	4.404	3.670	3.145	2.752	2.446	2.202	2.002	1.835
					Dc	0,13	0,54	1,21	2,14	3,35	4,82	6,56	8,57	10,85	13,39	16,21	19,29
ATSP-17	63x6	ø10	50/100	71	U	139.825	34.956	15.536	8.739	5.593	3.884	2.854	2.185	1.726	1.398	1.156	971
					Du	0,13	0,53	1,20	2,13	3,32	4,78	6,51	8,50	10,76	13,29	16,08	19,13
					C	17.478	8.739	5.826	4.370	3.496	2.913	2.497	2.185	1.942	1.748	1.589	1.457
					Dc	0,11	0,43	0,96	1,70	2,66	3,83	5,21	6,80	8,61	10,63	12,86	15,31
ATSP-18	63x8	ø12	50/100	95	U	186.434	46.608	20.715	11.652	7.457	5.179	3.805	2.913	2.302	1.864	1.541	1.295
					Du	0,13	0,53	1,20	2,13	3,32	4,78	6,51	8,50	10,76	13,29	16,08	19,13
					C	23.304	11.652	7.768	5.826	4.661	3.884	3.329	2.913	2.589	2.330	2.119	1.942
					Dc	0,11	0,43	0,96	1,70	2,66	3,83	5,21	6,80	8,61	10,63	12,86	15,31
ATSP-19	63x10	ø12	50/100	116	U	233.042	58.261	25.894	14.565	9.322	6.473	4.756	3.641	2.877	2.330	1.926	1.618
					Du	0,13	0,53	1,20	2,13	3,32	4,78	6,51	8,50	10,76	13,29	16,08	19,13
					C	29.130	14.565	9.710	7.283	5.826	4.855	4.161	3.641	3.237	2.913	2.648	2.428
					Dc	0,11	0,43	0,96	1,70	2,66	3,83	5,21	6,80	8,61	10,63	12,86	15,31
ATSP-20	63x12	ø12	50/100	138	U	279.651	69.913	31.072	17.478	11.186	7.768	5.707	4.370	3.452	2.797	2.311	1.942
					Du	0,13	0,53	1,20	2,13	3,32	4,78	6,51	8,50	10,76	13,29	16,08	19,13
					C	34.956	17.478	11.652	8.739	6.991	5.826	4.994	4.370	3.884	3.496	3.178	2.913
					Dc	0,11	0,43	0,96	1,70	2,66	3,83	5,21	6,80	8,61	10,63	12,86	15,31
ATSP-21	75x6	ø10	50/100	83	U	198.165	49.541	22.018	12.385	7.927	5.505	4.044	3.096	2.446	1.982	1.638	1.376
					Du	0,11	0,45	1,00	1,79	2,79	4,02	5,47	7,14	9,04	11,16	13,50	16,07
					C	24.771	12.385	8.257	6.193	4.954	4.128	3.539	3.096	2.752	2.477	2.252	2.064
					Dc	0,09	0,36	0,80	1,43	2,23	3,21	4,38	5,71	7,23	8,93	10,80	12,86
ATSP-22	75x8	ø12	50/100	111	U	264.220	66.055	29.358	16.514	10.569	7.339	5.392	4.128	3.262	2.642	2.184	1.835
					Du	0,11	0,45	1,00	1,79	2,79	4,02	5,47	7,14	9,04	11,16	13,50	16,07
					C	33.028	16.514	11.009	8.257	6.606	5.505	4.718	4.128	3.670	3.303	3.003	2.752
					Dc	0,09	0,36	0,80	1,43	2,23	3,21	4,38	5,71	7,23	8,93	10,80	12,86
ATSP-23	75x10	ø12	50/100	137	U	330.275	82.569	36.697	20.642	13.211	9.174	6.740	5.161	4.077	3.303	2.730	2.294
					Du	0,11	0,45	1,00	1,79	2,79	4,02	5,47	7,14	9,04	11,16	13,50	16,07
					C	41.284	20.642	13.761	10.321	8.257	6.881	5.898	5.161	4.587	4.128	3.753	3.440
					Dc	0,09	0,36	0,80	1,43	2,23	3,21	4,38	5,71	7,23	8,93	10,80	12,86
ATSP-24	75x12	ø12	50/100	162	U	396.330	99.083	44.037	24.771	15.853	11.009	8.088	6.193	4.893	3.963	3.275	2.752
					Du	0,11	0,45	1,00	1,79	2,79	4,02	5,47	7,14	9,04	11,16	13,50	16,07
					C	49.541	24.771	16.514	12.385	9.908	8.257	7.077	6.193	5.505	4.954	4.504	4.128
					Dc	0,09	0,36	0,80	1,43	2,23	3,21	4,38	5,71	7,23	8,93	10,80	12,86
ATSP-25	100x8	ø12	50/100	145	U	469.725	117.431	52.192	29.358	18.789	13.048	9.586	7.339	5.799	4.697	3.882	3.262
					Du	0,08	0,33	0,75	1,34	2,09	3,01	4,10	5,36	6,78	8,37	10,13	12,05
					C	58.716	29.358	19.572	14.679	11.743	9.786	8.388	7.339	6.524	5.872	5.338	4.893
					Dc	0,07	0,27	0,60	1,07	1,67	2,41	3,28	4,29	5,42	6,70	8,10	9,64
ATSP-26	100x10	ø16	50/100	186	U	587.156	146.789	65.240	36.697	23.486	16.310	11.983	9.174	7.249	5.872	4.853	4.077
					Du	0,08	0,33	0,75	1,34	2,09	3,01	4,10	5,36	6,78	8,37	10,13	12,05
					C	73.394	36.697	24.465	18.349	14.679	12.232	10.485	9.174	8.155	7.339	6.672	6.116
					Dc	0,07	0,27	0,60	1,07	1,67	2,41	3,28	4,29	5,42	6,70	8,10	9,64
ATSP-27	100x12	ø16	50/100	220	U	704.587	176.147	78.287	44.037	28.183	19.572	14.379	11.009	8.699	7.046	5.823	4.893
					Du	0,08	0,33	0,75	1,34	2,09	3,01	4,10	5,36	6,78	8,37	10,13	12,05
					C	88.073	44.037	29.358	22.018	17.615	14.679	12.582	11.009	9.786	8.807	8.007	7.339
					Dc	0,07	0,27	0,60	1,07	1,67	2,41	3,28	4,29	5,42	6,70	8,10	9,64



Proveedora Industrial Arrigoni S.A.  
 Américo Vespucio 1881 | Quilicura | Santiago | Chile  
 Tel.: (56-2) 2829 9000 | www.proindar.cl