

ATSP - Grating, especialmente formulado para sumideros de tráfico Semipesado



Grating	Pletinas en mm.	Barras Transversales	Pletinas y Barras @	Kg/m2
ATSP-13	50 x 6	Ø10	50/100	57
ATSP-14	50 x 8	Ø12	50/100	77
ATSP-15	50 x 10	Ø12	50/100	94
ATSP-16	50 x 12	Ø12	50/100	111
ATSP-17	63 x 6	Ø10	50/100	71
ATSP-18	63 x 8	Ø12	50/100	95
ATSP-19	63 x 10	Ø12	50/100	116
ATSP-20	63 x 12	Ø12	50/100	138
ATSP-21	75 x 6	Ø10	50/100	83
ATSP-22	75 x 8	Ø12	50/100	111
ATSP-23	75 x 10	Ø12	50/100	137
ATSP-24	75 x 12	Ø12	50/100	162
ATSP-25	100 x 8	Ø12	50/100	145
ATSP-26	100 x 10	Ø16	50/100	186
ATSP-27	100 x 12	Ø16	50/100	220



ATSP (Arrigoni Tráfico Semi Pesado), es un grating especialmente formulado para la producción de sumideros de tráfico semipesado. Fabricado exclusivamente por Proindar, bajo el control dimensional de la norma NAAMM MBG 532-09, esta parrilla especializada se fabrica conforme a las prestaciones tipificadas (ATSP-13 a ATSP-27), a pedido especial y según las exigencias técnicas y recubrimientos de terminación requeridos por el cliente y/o por el proyecto en particular.

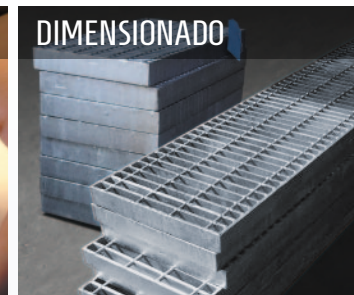
La producción masiva de la ATSP y sus procesos de soldadura, corte y armado del dimensionado, son exhaustivamente controlados, gracias a la experiencia industrial y alta especialización de Proindar, empresa integrante del Grupo Arrigoni con más de 60 años en el acero.

ASESORÍA



- Servicios de asesoría e ingeniería especializados.
- Asesoría en terreno.

DIMENSIONADO



- Fabricación dimensionado a pedido.
- Alto control dimensional (NAAMM), que asegura el calce en terreno.

SUMIDEROS



- Soluciones integrales para sumideros estandarizados y a pedido especial.

TERMINACIÓN



- Terminación estándar: En negro y galvanizado.
- Terminación a pedido especial.

Ventas Técnicas: + 56 2 28299010
 ventas.proindar@arrigoni.cl · www.proindar.cl

TABLA DE CARGAS

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

GRATING	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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