

Sumideros

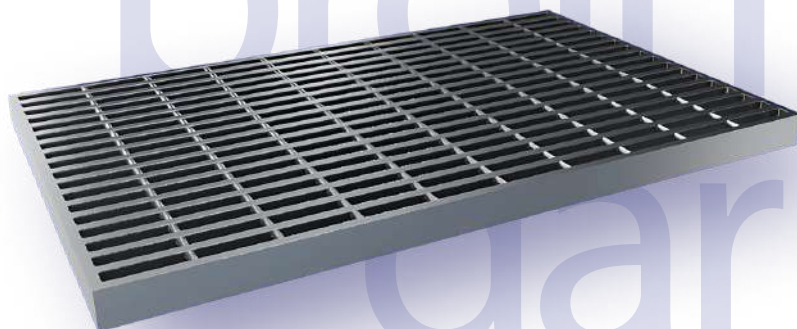
ATSP-Grating

Tráfico Semi Pesado

Línea de grating con 15 productos, especialmente formulados par su aplicación en sumideros con exigencias de tráfico pesado o alto tonelaje.

Fabricado exclusivamente por Proindar, bajo el control dimensional de la norma NAAMM MBG 532-09, esta parrilla especializada se produce conforme a las prestaciones tipificadas (ATSP-13 a ATSP-27) para cumplir las exigencias técnicas y recubrimientos de terminación propios de las necesidades del cliente y/o del proyecto en particular.

La producción masiva de la ATSP y sus procesos de soldadura, corte y armado del dimensionado, son exhaustivamente controlados por medio de técnicas vanguardistas, propio de la experiencia industrial y alta especialización de Proindar, empresa integrante del Grupo Arrigoni con más de 60 años en el acero, y que le han permitido proveer al mercado nacional y regional de coluciones innovadoras, altamente tecnológicas y de calidad comprobada.



Stock
permanente

Grating	Pletinas (mm)	Barras Transversales	Pretinas 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

Asesoría

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

Dimensionado

- Fabricación dimensionado a pedido.
- Alto control dimensional (NAAM), 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.

Servicio dimensionado a medida

Corte de la parrilla, armado, modulación y terminación, según las especificaciones requeridas y bajo un estricto control dimensional conforme a la Norma NCh 3572.

Contáctanos

Ventas Técnicas: +56 2 28299010
Ventas.proindar@proindar.cl

Ventas Técnicas: +56 2 28299010

Ventas.proindar@arrigoni.cl

www.proindar.cl



U = Carga uniforme (kgf/cm²).
Du = Deflexión con carga uniforme.
C = Carga concentrada al centro del span.
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