



REJILLA ELECTROFORJADA

La rejilla electroforjada es sinónimo de resistencia, durabilidad y seguridad. Diseñada para tráfico ligero y pesado, su variedad de acabados garantiza el mejor desempeño en cualquier entorno. Además, su diseño permite un drenaje eficiente, alta capacidad de carga y un paso seguro. Cotiza ahora y consigue la mejor oferta en rejillas electroforjadas.



 maxacero.com

 55-5888-5454

¡Descubre más de este producto!

BENEFICIOS

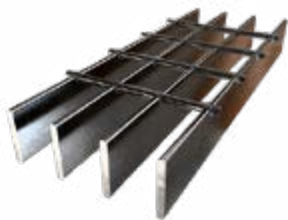
- » Excelente capacidad de carga para soportar tanto tránsito ligero como pesado.
- » Su resistencia física y a la corrosión ofrecen una larga vida útil en cada aplicación.
- » Reduce riesgos de caídas en zonas de tránsito peatonal constante.
- » Resiste condiciones extremas, asegurando una vida útil prolongada y un rendimiento confiable

ESPECIFICACIONES

- » Estándar: 1000 mm x 6000 mm
- » Ancho máximo: 1200 mm
- » Largo máximo: 9000 mm
- » Tipos: tráfico ligero, tráfico pesado y cercas de seguridad
- » Acabados: lisa, dentada, natural, pintada y galvanizada
- » Modelos estándar: W19-100
- » Modelos sujetos a fabricación: W11-50, W13-50, W15-50, W16-50, W11-100, W13-100, W15-100, W16-100, W19-50.

Sistema de identificación

Superficies



- » Rejilla electroforjada lisa

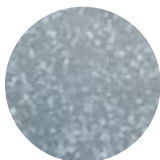


- » Rejilla electroforjada dentada

APLICACIONES

- » Zona de carga y descarga
- » Plataformas marítimas
- » Pisos para desagüe
- » Peldaños en construcciones industriales

Acabados



» Rejilla electroforjada galvanizada



» Acabado natural

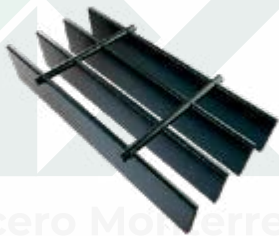


» Rejilla pintada

Modelos Estándar



» W19-50 Estándar



» W19-100 Estándar

Modelos a Fabricación



» W13-100



» W13-50



» W15-100



» W15-50



» W16-100



» W16-50



» W11-100



» W11-50

Accesorios de instalación



Tabla de pesos teóricos											
Acero al carbón											
Modelo		W11-50	W11-100	W13-50	W13-100	W15-50	W15-100	W16-50	W16-100	W19-50	W19-100
Separación entre soleras (cm)		1.74	1.74	2.06	2.06	2.38	2.38	2.46	2.46	3.01	3.01
Separación entre varillas (cm)		5	10	5	10	5	10	5	10	5	10
Espesor	Peralte	kg/m2	kg/m2	kg/m2	kg/m2	kg/m2	kg/m2	kg/m2	kg/m2	kg/m2	kg/m2
1/8	3/4	32.73	30.13	28.43	25.85	25.63	23.02	25.20	22.57	21.33	18.74
	1	41.91	39.31	36.19	33.60	32.44	29.83	31.85	29.22	26.71	24.12
	1 1/4	51.09	48.49	43.94	41.36	39.24	36.63	38.50	35.87	32.09	29.50
	1 1/2	60.27	57.67	51.70	49.11	46.05	43.44	45.14	42.51	37.48	29.50
3/16	3/4	46.50	43.90	40.06	37.48	35.84	33.23	35.17	32.54	29.40	26.81
	1	60.27	57.67	51.70	49.11	46.05	43.44	45.14	42.51	37.48	34.88
	1 1/4	74.03	71.44	63.33	60.75	56.25	53.65	55.11	52.48	45.55	42.95
	1 1/2	87.80	85.21	74.96	72.38	66.46	63.86	65.09	62.45	53.62	51.02
	1 3/4	102.86	99.62	87.87	84.65	77.96	74.71	76.36	73.08	62.98	59.74
	2	116.63	113.39	99.51	96.28	88.17	84.92	86.33	83.05	71.05	67.81
	2 1/4	130.40	127.16	111.14	107.92	98.38	95.13	96.30	93.02	79.12	75.88
	2 1/2	144.17	140.93	122.77	119.55	108.59	105.34	106.27	102.99	87.19	83.95

Tráfico Pesado Tipo de Carga Vehicular							
Modelo W19-100 W19-50 Solera de carga	Camión tipo		Tráfico de auto	Montacargas (capacidad)			
	H-15	H-20	Automóvil 6500lb 2948 kg	4000 lb 1814 k	6000 lb 2722 kg	8000 lb 3629 kg	10000 lb 4536 kg
	Claro máximo entre apoyos en mm						
3/16" x 1"	198	223	302	134	129	114	129
3/16" x 1 1/4"	241	270	412	167	157	143	157
3/16" x 1 1/2"	293	332	555	208	194	169	194
1/4" x 1 1/2"	348	397	765	275	245	211	231
3/16" x 1 3/4"	342	387	718	258	233	198	223
3/16" x 2"	388	437	897	314	236	236	255
1/4" x 2"	491	540	1208	436	372	307	332
3/16" x 2 1/4"	441	490	1108	378	329	275	294
3/16" x 2 1/2"	505	555	1362	456	387	317	342
1/4" x 2 1/2"	647	696	1490	633	530	432	451

Tabla de cargas permisibles													
Modelo		W19-100		Acero al carbón									
Solera	Peralte (mm)	Espesor (mm)	Carga	kg/m ² - cm / deflexión en mm									
				50	75	100	125	150	175	200	225	250	275
3/4 x 1/8	19.05	3.175	U	2,183	1,158	656	416						
	19.05	3.175	Du	1,491	3,825	6,819	10,627						
	19.05	3.175	C	604	431	324	259	-	-	-	-	-	-
	19.05	3.175	Dc	1,184	3,059	5,459	8,508						
3/4 x 3/16	19.05	4.762	U	3,276	1,739	984	622						
	19.05	4.762	Du	1,491	3,825	6,819	10,627						
	19.05	4.762	C	908	646	486	387	-	-	-	-	-	-
	19.05	4.762	Dc	1,184	3,059	5,459	8,508						
1 x 1/8	25.4	3.175	U	3,886	2,060	1,166	739	512	377				
	25.4	3.175	Du	1,112	2,862	5,123	7,974	11,48	15,612				
	25.4	3.175	C	1,076	766	576	460	383	329	-	-	-	-
	25.4	3.175	Dc	0,921	2,296	4,088	6,373	9,168	12,498				
1 x 3/16	25.4	4.762	U	5,821	3,090	1,748	1,108	769	563				
	25.4	4.762	Du	1,112	2,862	5,123	7,974	11,48	15,612				
	25.4	4.762	C	1,611	1,150.125	864	689	574	492	-	-	-	-
	25.4	4.762	Dc	0,921	2,296	4,088	6,373	9,168	12,498				
1 1/4 x 1/8	31.75	3.175	U	6,065	3,222	1,823	1,155	800	588	447			
	31.75	3.175	Du	0,921	2,296	4,088	6,373	9,168	12,498	16,293			
	31.75	3.175	C	1,681	1,197	901	717	598	513	448	-	-	-
	31.75	3.175	Dc	0,744	1,827	3,274	5,108	7,341	9,99	13,052			
1 1/4 x 3/16	31.75	4.762	U	9,097	4,829	2,733	1,730	1,199	882	672			
	31.75	4.762	Du	0,921	2,296	4,088	6,373	9,168	12,498	16,293			
	31.75	4.762	C	2,519	1,797	1,351	1,077	896	768	671	-	-	-
	31.75	4.762	Dc	0,744	1,827	3,274	5,108	7,341	9,99	13,052			
1 1/2 x 1/8	38.1	3.175	U	8,736	4,635	2,625	1,660	1,150	847	648	510	415	340
	38.1	3.175	Du	0,758	1,925	3,415	5,321	7,638	10,421	13,572	17,189	21,225	25,675
	38.1	3.175	C	2,419	1,725	1,945	1,034	860	738	645	573	516	469
	38.1	3.175	Dc	0,614	1,53	2,731	4,254	6,111	8,331	10,877	13,766	16,996	20,519
1 1/2 x 3/16	38.1	4.762	U	13,106	6,955	3,935	2,492	1,726	1,271	969	768	620	510
	38.1	4.762	Du	0,758	1,925	3,415	5,321	7,638	10,421	13,572	17,189	21,225	25,675
	38.1	4.762	C	3,630	2,587	1,945	1,551	1,291	1,107	968	860	775	704
	38.1	4.762	Dc	0,614	1,53	2,731	4,254	6,111	8,331	10,877	13,766	16,996	20,519
1 3/4 x 3/16	44.45	4.762	U	17,830	9,468	5,356	3,390	2,349	1,729	1,320	1,042	844	694
	44.45	4.762	Du	0,653	1,653	2,923	4,549	6,552	8,927	11,652	14,746	18,2	22
	44.45	4.762	C	4,938	3,522	2,647	2,111	1,758	1,507	1,317	1,171	1,054	957
	44.45	4.762	Dc	0,516	1,308	2,341	3,639	5,246	7,128	9,322	11,794	14,561	17,584
2 x 3/16	50.8	4.762	U	23,289	12,364	6,996	4,428	3,609	2,257	1,723	1,360	1,104	908
	50.8	4.762	Du	0,556	1,431	2,561	3,989	5,742	7,812	10,179	12,901	15,928	19,243
	50.8	4.762	C	6,449	4,601	3,457	2,756	2,295	1,968	1,720	1,530	1,376	1,250
	50.8	4.762	Dc	0,451	1,159	2,044	3,186	4,584	6,242	8,157	10,318	12,742	15,389
2 1/4 x 3/16	57.15	4.762	U	29,480	15,648	8,857	5,605	3,883	2,857	2,179	1,724	1,398	1,151
	57.15	4.762	Du	0,491	1,282	2,264	3,537	5,101	6,938	9,065	11,476	14,16	17,099
	57.15	4.762	C	8,163	5,822	4,376	3,488	2,904	2,491	2,177	1,935	1,742	1,582
	57.15	4.762	Dc	0,386	1,011	1,823	2,836	4,088	5,546	7,249	9,16	11,324	13,68
2 1/2 x 3/16	63.5	4.762	U	36,395	19,319	10,934	6,920	4,795	3,528	2,692	2,127	1,724	1,418
	63.5	4.762	Du	0,451	1,159	2,044	3,186	4,584	6,242	8,157	10,318	12,742	15,389
	63.5	4.762	C	10,078	7,188	5,402	4,307	3,586	3,075	2,687	2,389	2,150	1,953
	63.5	4.762	Dc	0,372	0,913	1,642	2,546	3,672	5,001	6,526	8,251	10,19	12,327

U: Carga Uniforme Permissible (en kg/m²)
C: Carga Concentrada Permissible (en kg/m)
Concentrada (mm)

Du: Deflexión con Carga Uniforme (mm)
Dc: Deflexión con Carga Concentrada (mm)

Para los modelos a fabricación, la orden mínima es de 13 toneladas. Comuníquese con nuestro equipo de expertos para mayor información.
La dimensión estándar de los tableros de rejilla es de 6 m x 1 m; el largo máximo es de 9 m, y el ancho máximo, de 1.2 m. Podemos cortar el tablero de las rejillas a la medida de tus proyectos; para ello, es necesario que proporciones los planos de los mismos y la autorización del área de ingeniería. Mínimo de fabricación: 12 toneladas.
Pregunta a tu asesor de ventas la disponibilidad de modelos y acabados.

Tráfico Pesado Claros Máximos														
Tipo de solera	250 kg/cm2		200 kg/cm2		150 kg/cm2		Tráfico de auto		5 Ton montacargas		3 Ton montacargas		1 Ton montacargas	
	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm
1 x 1/4	12	304	10	254	9	228	12	304	7	177	6	152	7	177
1 x 3/8	14	355	13	330	11	279	16	406	9	228	8	203	9	228
1 1/4 x 1/4	15	381	13	330	12	304	17	431	9	228	8	203	10	254
1 1/4 x 3/8	18	457	16	406	14	355	23	584	12	304	10	254	14	355
1 1/2 x 1/4	18	457	16	406	14	355	23	584	11	279	10	254	13	330
1 1/2 x 3/8	22	558	20	508	18	457	30	762	14	355	13	330	19	482
1 3/4 x 1/4	21	533	19	482	17	431	29	736	14	355	12	304	17	431
1 3/4 x 3/8	26	660	23	584	21	533	38	965	18	457	17	431	25	635
2 x 1/4	24	609	22	558	20	508	37	939	16	406	15	381	22	558
2 x 3/8	30	762	28	711	26	660	46	1168	22	558	21	533	33	838
2 1/4 x 1/4	27	685	25	635	23	584	45	1143	19	482	18	457	28	711
2 1/4 x 3/8	34	863	32	812	31	787	53	1346	26	660	26	660	41	1041
2 1/2 x 1/4	30	762	28	711	27	685	52	1320	22	558	22	558	34	863
2 1/2 x 3/8	40	1016	38	965	36	914	59	1498	31	787	31	787	50	1270
3 x 1/4	39	990	37	939	35	889	62	1574	30	762	30	762	49	1244
3 x 3/8	52	1320	50	1270	49	1244	71	1803	43	1092	44	1117	61	1549
3 1/2 x 1/4	48	1219	46	1168	45	1143	72	1828	39	990	40	1016	62	1574
3 1/2 x 3/8	60	1524	60	1524	60	1524	83	2108	56	1422	58	1473	71	1803
4 x 1/4	59	1498	58	1473	57	1447	83	2108	50	1270	51	1295	71	1803
4 x 3/8	68	1727	68	1727	69	1752	95	2413	66	1676	68	1727	81	2057
4 1/2 x 1/4	69	1752	69	1752	70	1778	96	2438	61	1549	64	1625	82	2082
4 1/2 x 3/8	71	1803	71	1803	72	1828	96	2438	69	1752	71	1803	84	2133
5 x 1/4	75	1905	75	1905	75	1905	96	2438	72	1828	74	1879	89	2260
5 x 3/8	85	2159	85	2159	86	2184	96	2438	83	2108	85	2159	96	2438