



**GRUPO SGMV S.A. DE C.V.**

**SISTEMAS INTELIGENTES DE ALMACENAMIENTO Y EQUIPO**

# **RACKS SELECTIVO**



**CATÁLOGO 2023**

# SISTEMAS INTELIGENTES DE ALMACENAMIENTO Y EQUIPO



GRUPO SGMV SA DE CV

## RACK SELECTIVO

### CARACTERÍSTICAS

Sistema de almacenaje industrial de baja densidad, estructura metálica diseñada para soportar grandes cantidades de peso. Es uno de los más utilizados en el mercado debido a su gran versatilidad, se recomienda almacenar como máximo solo una tarima de cada producto, estos racks se interconectan unos con otros formando baterías sencillas o dobles de tantos módulos como lo requiera el proyecto, las baterías se colocan paralelamente, se recomienda dejar un espacio suficiente entre ellas, para que el montacargas pueda maniobrar fácilmente.

### ESPECIFICACIONES GENERALES

1. Se fabrica con marcos de rack: calibre 14, calibre 12 o estructural.
2. Sección de poste de 2 x 3 " o 3 x 3".
3. Paso de perforaciones 5 y 8.
4. Placa de fijación, 1/4" de espesor con perforación para taquete tipo arpón de 1/2 ".

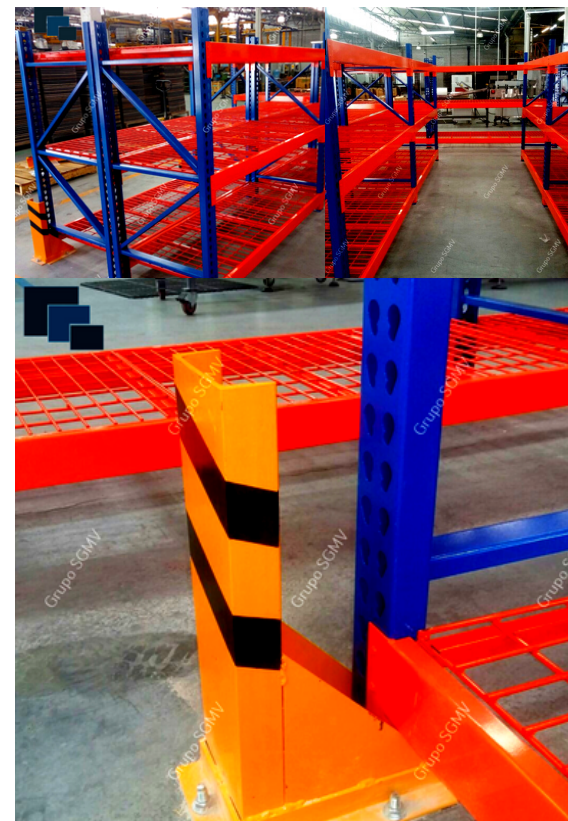
El peralte de la viga cambia de acuerdo a la capacidad de carga (personalizado), calibres 16,14 y 12.

Tornillo de seguridad.

En algunos racks contará con Cama de madera de primera calidad y/o panel metálico calibre 20. Taquetes expansores (tipo alpón de 1/2 x 4 " ), tornillería de alta resistencia.

### BENEFICIOS

- Mayor control del stock y cada espacio es una tarima.
- Se adapta a cualquier recinto, peso o tamaño de la mercancía a almacenar.
- Combinable con racks para picking manual.
- Almacena un mayor número de tarimas.
- Se pueden instalar racks de doble fondo que permiten almacenar una tarima adelante de otra a cada lado del pasillo.



### ACABADOS



Pintura en polvo  
Electrostática



Azul



Anaranjado



Gris  
Martillado




Gris  
Liso





Blanco

 [ingenieria@gruposgmv.com](mailto:ingenieria@gruposgmv.com)

 [contacto@gruposgmv.com](mailto:contacto@gruposgmv.com)

 55-5738-7966

 55-5733-2102

 55-8478-9709

 [www.gruposgmv.mx](http://www.gruposgmv.mx)

 [www.papeleriagruposgmv.mx](http://www.papeleriagruposgmv.mx)

 [www.racksem.mx](http://www.racksem.mx)

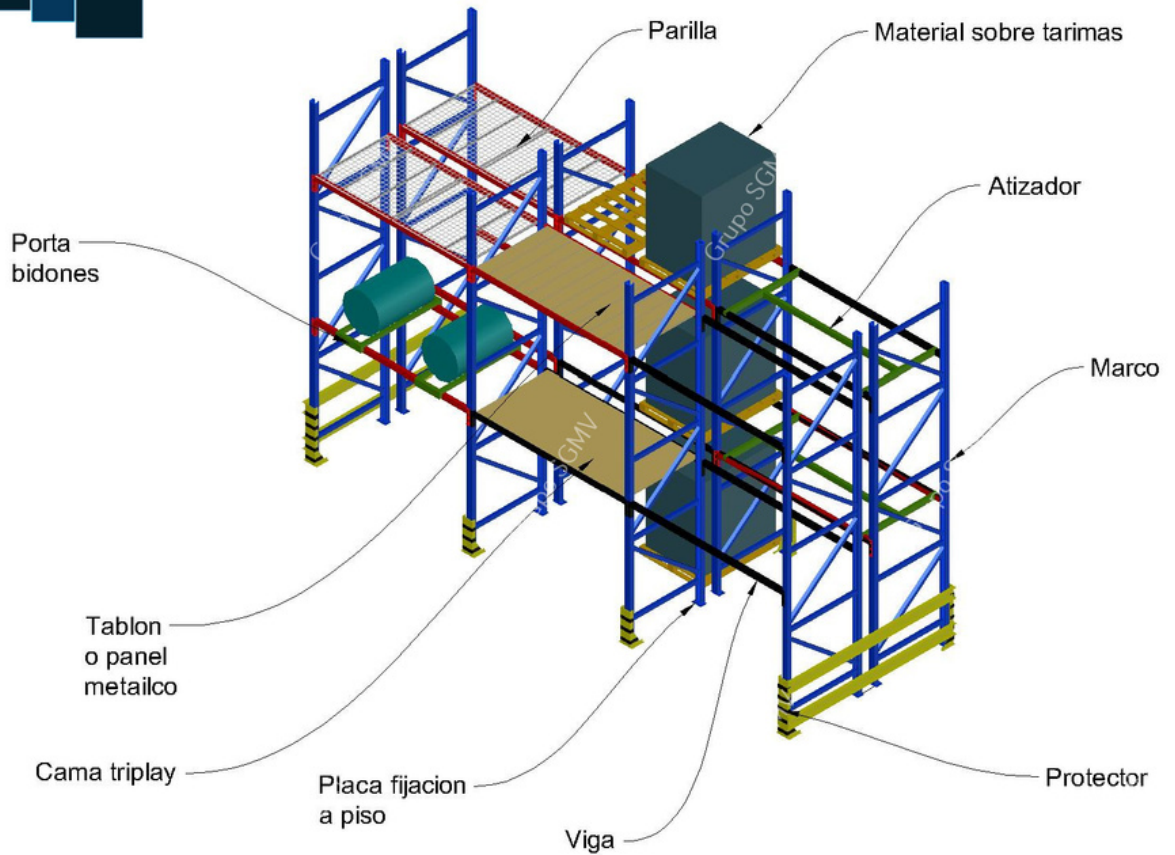
 GRUPO SGMV

 Grupo SGMV



RACK SELECTIVO

EXPLOSIVO



# SISTEMAS INTELIGENTES DE ALMACENAMIENTO Y EQUIPO



GRUPO SGMV SA DE CV

## RACK SELECTIVO

### MARCO DE RACKS:

Fabricado de dos columnas de acero 1010 rolada en frío, con postes de racks con secciones de 3" x 3", 4" x 3" y 3" x 2" con sus diferentes calibres para soportar las cargas estipuladas, además cuenta con travesaños y tirantes fabricados en acero 1010 rolada en frío y placa base seccionada con un espesor de 1/4 con barrenos para fijar al piso con taquetes expansores.

### PINTURA

Todas las partes incluyen el proceso de pintura, el correcto pre-desengrase, fosfatizado y antioxidante, antes de recibir la aplicación de una capa de pintura en polvo. Las piezas o partes deberán tener las siguientes especificaciones:

### VIGAS

Suministro y colocación de viguetas tipo "L" y viga tipo caja fabricadas con acero rolada en frío en diferentes calibres y diferentes espesores, se consideran aptas para soportar las cargas por par de vigas uniformemente distribuidas.


1. Ciclo de horneado 20 min - 180°C.
2. Baño electrostático con polvo híbrido. (Resina epóxica y poliéster)
3. Tratamiento de sello fosfatizado de zinc para mayor anclaje.
4. Espesor 2.2-3.0 MIL.
5. Eliminación de rebabas 100% .
6. Acabado final terso y liso sin presentar grano.

### NORMAS ASTM PARA PINTURA:

1. ASTM D 1186
2. ASTM D 523
3. ASTM D 3363
4. ASTM D 1186
5. ASTM D 3359
6. ASTM D 2794




 [ingenieria@gruposgmv.com](mailto:ingenieria@gruposgmv.com)

 55-5738-7966

 [www.gruposgmv.mx](http://www.gruposgmv.mx)


 GRUPO SGMV

 [contacto@gruposgmv.com](mailto:contacto@gruposgmv.com)

 55-5733-2102

 [www.papeleriagruposgmv.mx](http://www.papeleriagruposgmv.mx)

 Grupo SGMV

 55-8478-9709

 [www.racksem.mx](http://www.racksem.mx)



## RACK SELECTIVO

### MATERIALES

Marco de racks  
estructural de 4".



Marco de racks  
estructural de 3".



Marco de racks calibre 12, 14 y  
16, paso 8.



Marco de racks calibre 12,  
14 y 16, paso 5.



Marco de racks  
calibre 14 y 16, paso 5



Marco de racks mini racks  
calibre 14, y 16 paso 5.



Vigas Estructurales.



Vigas Tipo Caja.



Vigas Tipo Escalón.



# SISTEMAS INTELIGENTES DE ALMACENAMIENTO Y EQUIPO



GRUPO SGMV SA DE CV

## RACK SELECTIVO

VIGA TIPO "L"																		
L A R G O	ATIRANTAMIENTO DE VIGA A VIGA										2.15 y 4.1 (Escalón)							
	16					CALIBRE 14						12						
Peralte Cms	3.5"	4"	4.5"	5"	5.5"	3"	3.5"	4"	4.5"	5"	5.5"	6"	4"	4.5"	5"	5.5"	6"	
120	2445	2982	3519	4056	4712	2386	2982	3579	4294	5010	5726	6561	4771	5666	6680	7694	8827	
135	2147	2624	3101	3638	4175	2147	2624	321	3817	4414	5129	5845	4235	5070	5905	6859	7813	
150	1968	2386	2803	3280	3758	1909	2386	2863	3400	3996	4593	5249	3817	4533	5368	6143	7038	
165	1789	2147	2565	2982	3400	1730	2147	2624	3101	3638	4175	4771	3459	4115	4831	5606	6382	
180	1610	1968	2326	2744	3101	1610	1968	2386	2863	3340	3817	4354	3161	3817	4473	5129	5845	
195	1491	1789	2147	2505	2863	1491	1849	2207	2624	3042	3519	3996	2923	3519	4115	4771	5428	
210	1431	1670	1968	2326	2684	1372	1670	2028	2445	2863	3280	3758	2744	3221	3817	4414	5010	
225	1312	1551	1849	2147	2505	1253	1551	1909	2266	2684	3042	3459	2565	3042	3579	4115	4712	
240	1193	1491	1730	2028	2326	1193	1491	1789	2147	2505	2863	3280	2386	2863	3340	3877	4414	
255	1133	1372	1670	1909	2207	1133	1372	1670	2028	2326	2684	3101	2266	2684	3161	3638	4115	
270	1074	1312	1551	1789	2088	1074	1312	1610	1909	2207	2565	2923	2147	2505	2982	3459	3936	
285	1014	1253	1491	1730	1968	1014	1253	1491	1789	2088	2386	2744	2028	2386	2803	3221	3698	
300	954.3	1193	1372	1610	1849	954.3	1193	1431	1730	2028	2266	2624	1909	2266	2684	3101	3519	

**COEFICIENTE DE SEGURIDAD 1.40**

VIGA TIPO SIGMA											
ATIRANTAMIENTO DE VIGA A VIGA											
14					12						
3.5"	4"	4.5"	5"	5.5"	3"	4"	4.5"	5"	5.5"		
2863	3340	4056	4533	5249	3161	4414	5249	5964	6799		
2624	2982	3579	4175	4652	2863	4235	4712	5368	6203		
2362	2624	3221	3698	4175	2565	3579	4175	4771	5487		
2147	2445	2982	3340	3817	2386	3221	3817	4414	5010		
1909	2266	2744	3103	3579	2147	2982	3519	4056	4533		
1789	2147	2565	2863	3340	1909	2803	3340	3817	4294		
1670	1909	2386	2624	3101	1670	2624	3101	3519	3936		
1491	1849	2266	2565	2863	1431	2386	2863	3340	3698		
1372	1670	2147	2386	2684	1312	2147	2624	3101	3459		
1133	1431	1909	2147	2445	1074	1909	2386	1670	3221		
894.6	1193	1670	1909	2207	835	1670	2147	1431	2982		
715.7	1014	1491	1849	2147	715.7	1431	1909	2386	2744		
656.1	894.6	1253	1670	1909	656.1	1253	1670	2207	2624		

**FLEXIÓN MÁXIMA**  $\frac{L}{180}$

ingenieria@gruposgmv.com

55-5738-7966

www.gruposgmv.mx

GRUPO SGMV

contacto@gruposgmv.com

55-5733-2102

www.papeleriagruposgmv.mx

Grupo SGMV

55-8478-9709

www.racksem.mx



RACK SELECTIVO

VIGA ESTRUCTURAL				
L A R G O				
	P= (Peralte)			
Peralte Cms.	ESTRUCTURAL			
	3"	4"	6" L	6" P
75	2900	5040	11510	17300
100	2180	3780	8640	12980
125	1740	3030	6910	10380
150	1450	2520	5750	8650
175	1240	2160	4940	7410
200	1090	1900	4310	6480
225	970	1680	3840	5760
250	870	1510	3450	5190
275	790	1370	3140	4720
300	730	1260	2820	4320
325	670	1160	2660	390
350	620	1080	2470	3710
375	580	1010	2300	3460
400	540	950	2160	3250
425		890	2030	3050
450		840	1910	2880
475			1820	2730
500			1730	2600
525			1650	2470

# SISTEMAS INTELIGENTES DE ALMACENAMIENTO Y EQUIPO



GRUPO SGMV SA DE CV

## RACK SELECTIVO

VIGA TIPO CAJA																		
L A R G O																		
	GRUPO SGMV																	
	CALIBRE 14							CALIBRE 12					CALIBRE 10					
Peralte cm	3"	3.5"	4"	4.5"	5"	5.5"	6"	4"	4.5"	5"	5.5"	6"	4"	4.5"	5"	5.5"	6"	
120	4056	5010	5845	6919	8111	9066	10259	7634	9066	10736	12167	14911						
135	3459	4414	5249	6203	7157	8231	9304	6919	8231	9543	10974	13241						
150	2863	3936	4533	5487	6441	7276	8111	6084	7336	8469	9781	11929						
165	2744	3579	4175	5010	5845	6680	7515	5606	6680	7754	8946	10855						
180	2644	3340	3817	4533	5249	6084	6799	5070	6084	7038	8111	9960	7396	8946	10497	11929	13360	
195	2266	2982	3579	4294	5010	5726	6322	4771	5606	6561	7515	9185	6919	8231	9543	10915	12286	
210	1909	2744	3340	3936	4533	5249	5845	4294	5129	6084	6919	8529	6441	7634	8827	10139	11451	
225	1670	2386	2982	3698	4294	4891	5487	4056	4891	5726	6441	8052	5964	7098	8231	9424	10616	
240	1431	2147	2744	3459	4056	4533	5129	3698	4533	5368	6084	7455	5487	6620	7754	8827	9901	
255	1312	1909	2505	3221	3817	4294	4771	3340	4294	5010	5726	7038	4891	6084	7276	8290	9304	
270	1133	1670	2266	2982	3519	4056	4533	2982	4056	4771	5368	6620	4294	5547	6799	7813	8827	
285	1014	1551	2028	2744	3340	3817	4294	2624	3638	4473	5129	6382	3817	5129	6441	7396	8350	
300	954.3	1372	1789	2445	3101	3638	4115	2386	3280	4235	4891	5964	3459	4771	6084	7038	7992	

**COEFICIENTE DE SEGURIDAD 1.40**

ingenieria@gruposgmv.com

contacto@gruposgmv.com

55-5738-7966

55-5733-2102

55-8478-9709

www.gruposgmv.mx

www.papeleriagruposgmv.mx

www.racksem.mx


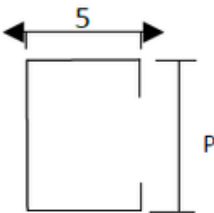
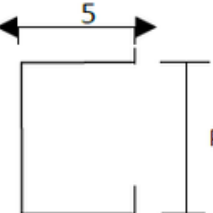
GRUPO SGMV

Grupo SGMV





RACK SELECTIVO

VIGA TIPO "C"									
 GRUPO SGMV								VIGA TIPO SILLA P= (Peralte)	
		ATIRANTAMIENTO DE VIGA A VIGA							
14					CALIBRE 12				
3.5"	4"	4.5"	5"	5.5"	3"	4"	4.5"	5"	5.5"
2624	3101	3817	4294	5010	2923	4175	5010	5726	6561
2386	2744	3340	3936	4414	2624	3996	4473	5129	5964
2123	2386	2982	3459	3936	2326	3340	3936	4533	5249
1909	2207	2744	3101	3579	2147	2982	3579	4175	4771
1670	2028	2505	2863	3340	1909	2744	3280	3817	4294
1551	1909	2326	2624	3101	1670	2565	3101	3579	4056
1431	1670	2147	2386	2863	1431	2386	2863	3280	3698
1253	1610	2028	2326	2624	1193	2147	2624	3101	3459
1133	1431	1909	2147	2445	1074	1909	2386	2863	3221
954.3	1312	1670	2028	2326	954.3	1789	2266	2684	3101
835	1193	1610	1909	2147	835	1551	2147	2505	2863
775.4	1074	1431	1849	2088	715.7	1431	1909	2386	2744
715.7	954.3	1253	1670	1909	656.1	1253	1670	2207	2624

**FLEXIÓN MÁXIMA**  $\frac{L}{180}$

# SISTEMAS INTELIGENTES DE ALMACENAMIENTO Y EQUIPO




GRUPO SGMV SA DE CV


## RACK SELECTIVO




 [ingenieria@gruposgmv.com](mailto:ingenieria@gruposgmv.com)

 [contacto@gruposgmv.com](mailto:contacto@gruposgmv.com)

 55-5738-7966

 55-5733-2102

 55-8478-9709

 [www.gruposgmv.mx](http://www.gruposgmv.mx)

 [www.papeleriagruposgmv.mx](http://www.papeleriagruposgmv.mx)

 [www.racksem.mx](http://www.racksem.mx)

 GRUPO SGMV

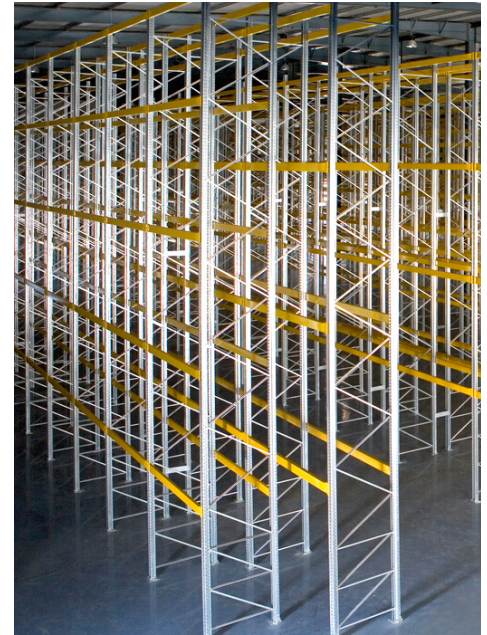
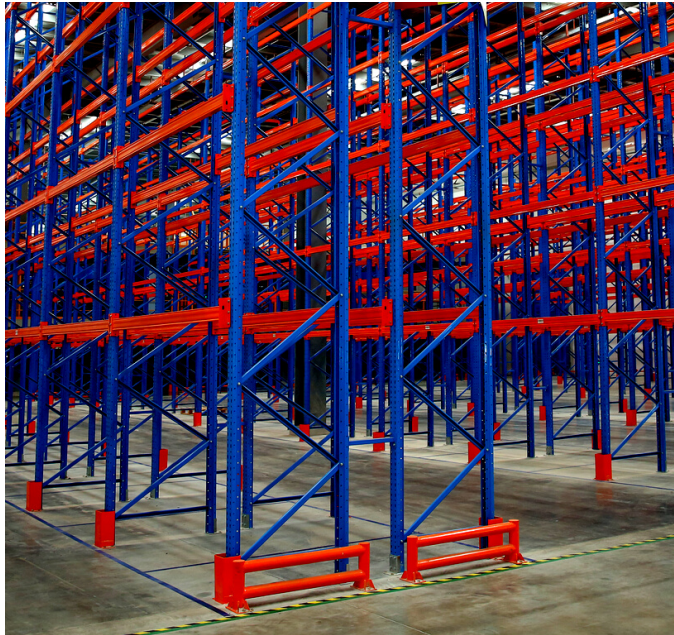
 Grupo SGMV

# SISTEMAS INTELIGENTES DE ALMACENAMIENTO Y EQUIPO




GRUPO SGMV SA DE CV


## RACK SELECTIVO




 [ingenieria@gruposgmv.com](mailto:ingenieria@gruposgmv.com)

 [contacto@gruposgmv.com](mailto:contacto@gruposgmv.com)

 55-5738-7966

 55-5733-2102

 55-8478-9709

 [www.gruposgmv.mx](http://www.gruposgmv.mx)

 [www.papeleriagruposgmv.mx](http://www.papeleriagruposgmv.mx)

 [www.racksem.mx](http://www.racksem.mx)

 GRUPO SGMV

 Grupo SGMV



# GRUPO SGMV

SISTEMAS INTELIGENTES DE ALMACENAMIENTO Y EQUIPO



## Grupo SGMV S.A. DE C.V.

Sistemas de almacenaje

- Archivo Móvil
- Estantería Esqueleto
- Estantería con Puertas
- Estantería Móvil
- Estantería con Entrepiso
- Estantería con Divisores
- Estantería sin Tornillos
- Estantería Biblioteca
- Estantería Góndola
- Estantería sin Tornillos
- Mesas de Trabajo
- Racks Selectivo
- Racks Drive Inn
- Racks Cartón Flow
- Racks Dinámico
- Racks con Entrepiso
- Racks Cantiliever
- Racks Push Back
- Lockers Metálicos
- Lockers de Plástico
- Lockers de Madera
- Convertidores de Tarima



## Grupo Papelero SGMV

Papelería, consumibles y equipo de Oficina

- Hojas de papel bond
- Papel especializado
- Escritura
- Bolígrafos y bolígrafos finos
- Lápices y Lapiceros
- Resaltadores y marcadores
- Impresoras
- Multifuncionales y Escáners
- Cartuchos de Tinta y Toners
- Tecnología
- Computadoras de escritorio
- Almacenamiento
- Usb, Disco duro externo
- SD Y Micro SD
- Muebles
- Sillas Ejecutivas
- Sillas de Oficina
- Sillas de Oficina
- Escritorios
- Archiveros
- Lockers Metálicos
- Libreros




## Racksem S.A. DE C.V.


Construcción , Remodelación y Equipo


- Construcción
- Remodelación
- Circuito cerrado
- Interfón
- Mobiliario Comercial
- Mobiliario Industrial
- Mobiliario para Oficina
- Sillería
- Escritorios
- Mesas
- Archiveros
- Plataformas Mecánicas
- Montacargas
- Memorias de cálculo
- Diseño Arquitectónico
- Consultoría
- Armado de muebles
- Artículos de Plástico
- Escaleras

 [ingenieria@gruposgmv.com](mailto:ingenieria@gruposgmv.com)

 [contacto@gruposgmv.com](mailto:contacto@gruposgmv.com)

 55-5738-7966

 55-5733-2102

 55-8478-9709

 [www.gruposgmv.mx](http://www.gruposgmv.mx)

 [www.papeleriagruposgmv.mx](http://www.papeleriagruposgmv.mx)

 [www.racksem.mx](http://www.racksem.mx)

 GRUPO SGMV

 Grupo SGMV