



**ACERO PARA  
CONSTRUCCIÓN CIVIL**



[www.gerdau.com.uy](http://www.gerdau.com.uy)

# GG 500. El hierro que está por dentro de las mejores obras



## BARRA DE CONSTRUCCIÓN GERDAU GG500

Para que su proyecto tenga seguridad y calidad, utilice la barra de construcción Gerdau GG500, producido rigurosamente con superficie nervurada, garantizando así una mayor adherencia a la estructura de hormigón.

Se comercializa en barras rectas de diámetros desde el 6 mm al 32 mm. Los atados tienen un largo de 12m y pesan 1.000 kg. Fácil de encontrar y de trabajar, las barras de construcción Gerdau GG500 puede ir cortado y doblado de acuerdo a su proyecto, proporcionando una economía en el tiempo, reducción de costos y capital de giro, eliminando el desperdicio de material y optimizando el trabajo en las obras, además de ofrecer soporte técnico durante la etapa de armado de la estructura. Ahora que usted ya lo sabe, utilice la barra de construcción Gerdau GG500, el hierro que está dentro de las mejores obras.



**GG 500 cortado y doblado.**  
Economía en el tiempo, reducción de costo de capital de giro en obra

### APLICACIONES:

- Estructuras de hormigón armado de casas, edificios, canalizaciones, puentes, represas, carreteras, etc.
- Armaduras pre-moldadas

Diámetros (mm)	Nº de barras 12m. 1 atado	Nº de barras 12m. 1/2 atado	Ensayo de tracción (Valores mínimos)			Diámetro del pino para doblado a 180° (mm)
			Resistencia característica de fluencia (fy) (MPa)	Límite de resistencia (MPa)	Alargamiento en 10s	
6	400	200	500	1,08 x fy	8%	3 x D
8	220	110				
10	138	69				
12	96	48				
14	70	35				
16	54	27				6 x D
20	34	17				
25	22	11				
32	14	-				

\* Mediante consulta previa, pueden ser atendidos pedidos con largos especiales.

\*\* El hierro Gerdau GG500 en barras es soldable a partir del diámetro 8mm.

\*\*\* El hierro Gerdau GG500 en rollos es soldable en todos los diámetros.

# GERDAU

El hierro que está dentro de las mejores obras



## ACERO LISO GERDAU

Usado en estructuras de hormigón armado, el Acero Liso Gerdau posee una superficie lisa. Se comercializa en barras rectas de diámetros desde el 6 mm al 32 mm. Los atados 6 mm hasta el 25 mm tienen un largo de 6m, los de 32 mm tienen un largo de 12m y los atados pesan 1.000 kg. Es soldable para todas las medidas. Más calidad y seguridad con el acero que está siempre dentro de las mejores obras.

### APLICACIONES:

- Estructuras de hormigón armado.
- Armaduras pre-moldeadas
- Tirantes, etc

Diámetro (mm)	Nº de barras 6m 1 atado	Nº de barras 12m 1/2 atado	Ensayo de tracción (Valores mínimos)			Diámetro del pino para doblado a 180° (mm)
			Resistencia característica de fluencia (fy) (MPa)	Límite de resistencia (MPa)	Alargamiento en 10ø	
6	800	400	220	1,20 x fy	18%	2 x D
8	440	220				
10	276	138				
12	192	96				
14	140	70				4 x D
16	108	54				
20	68	34				
25	44	22				
32	14	-				

\* Mediante consulta previa, pueden ser atendidos pedidos con largos especiales



## ATR

Para realizar sus proyectos de estructuras de hormigón armado con seguridad y resistencia, utilice el hierro ART 600. El hierro ATR es conocido por su alta resistencia, proporcionando estructuras de hormigón armado más ligero. Además, el ATR tiene una superficie nervurada que es soldable en todos los diámetros y presentaciones.

En la garantía de calidad de ATR 600 usted encontrará:

- Rollos de un peso aproximado de 300 kg.
- Barras de 6 m de largo

### APLICACIONES:

- Estructuras livianas de hormigón armado de casas y edificios
- Armaduras pre-moldeadas
- Industrias - producción de armaduras industrializadas

Diámetro (mm)	Ensayo de tracción (Valores mínimos)			Diámetro del pino para doblado a 180° (mm)
	Resistencia característica de fluencia (fy) (MPa)	Límite de resistencia (MPa)	Alargamiento en 10ø	
4,2	600	660	5%	5 x D
5,5				

\* Mediante consulta previa, pueden ser atendidos pedidos con largos especiales



## ALAMBRE RECOCIDO

Practicidad y rapidez que usted necesita en su obra, el alambre recocido Gerdau es muy fácil de maniobrar. Vea por qué:

- Elevado grado de maleabilidad, facilitando su trabajo en el atado de armaduras de hormigón armado.
- Alta resistencia, proporcionando resistencia de tracción de hasta 40kgf/mm<sup>2</sup>.
- Alambre recocido liso en rollos de 25kg.

### APLICACIONES:

- Atado de estructuras de hormigón armado.

Calibre ISWG nº	Diámetro (mm)	Metros por Kg (aprox.)
10	3,25	15
12	2,64	23
14	2,03	39
16	1,63	61
18	1,22	109

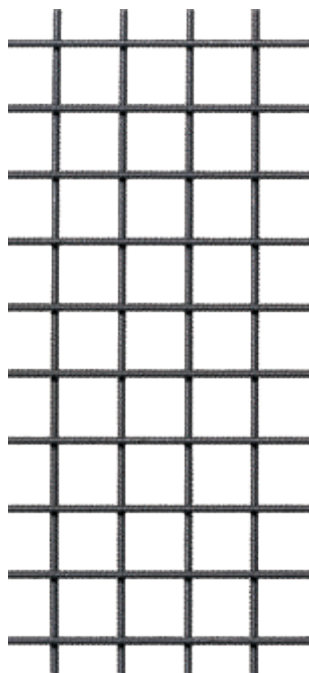


\*\* Consulte por otras opciones de empaquetado.

## MALLAS ELECTROSOLDADAS GERDAU

Ideal para construir losas en hormigón armado, pisos, industriales y estructuras pre-moldeadas, paredes de hormigón;

La Malla Electrosoldada Gerdau ofrece seguridad y economía. Es hecha con Hierro Gerdau ATR 600 y/o GG500, sinónimo de calidad y garantía de procedencia. Soldada en todos los puntos de cruce, garantiza el mejor anclaje, uniendo los elementos estructurales, además de proporcionar un excelente control de las fisuras.



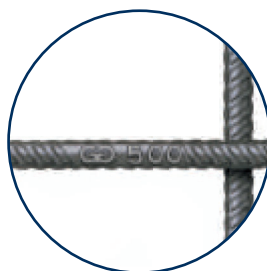
ATR 600 - GG500	Espaciamiento entre hilos		Diámetro (mm)		Presentación	Dimensión		Peso		
	Designación	Long.	Transv	Long.		Transv	Rollo/Paño	Ancho	Largo	m <sup>2</sup>
Q35	20	20	3,0	3,0	ROLLO	2,40	65	156	86	0,55
Q47	15	15	3,0	3,0	ROLLO	2,40	100	240	175	0,73
Q47	15	15	3,0	3,0	ROLLO	2,40	50	120	88	0,73
Q75	15	15	3,8	3,8	ROLLO	2,40	50	120	134	1,12
Q92	15	15	4,2	4,2	ROLLO	2,40	50	120	172	1,44
Q92	15	15	4,2	4,2	ROLLO	2,40	25	60	86	1,44
Q47	15	15	3,0	3,0	PAÑO	2,40	6	14,4	11	0,73
Q75	15	15	3,8	3,8	PAÑO	2,40	6	14,4	16	1,12
Q92	15	15	4,2	4,2	PAÑO	2,40	6	14,4	21	1,44
Q158	15	15	5,5	5,5	PAÑO	2,40	6	14,4	35	2,45
Q246	10	10	5,6	5,6	PAÑO	2,45	6	14,7	58	3,91
Q188	15	15	6,0	6,0	PAÑO	2,40	6	14,4	43	2,99
Q335	15	15	8,0	8,0	PAÑO	2,40	6	14,4	76	5,28
Q524	15	15	10,0	10,0	PAÑO	2,40	6	14,4	119	8,26
Q754	15	15	12,0	12,0	PAÑO	2,40	6	14,4	170	11,83

### APLICACIONES:

- Pisos industriales
- Pavimentos
- Losas de edificios y casas
- Pre-moldeados de hormigón
- Paredes de túneles
- Paredes de hormigón
- Otros

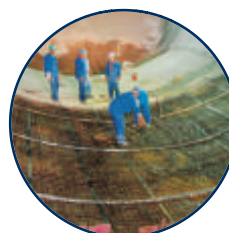
\* Consulte por otras opciones de dimensiones.

\* Consulte por nuestras mallas especiales



IDENTIFICACIÓN DE CALIDAD  
GG500 GRABADA EN EL PRODUCTO

PARA PISOS Y LOSAS.  
CUENTA CON LA GARANTÍA  
DE CALIDAD DE LA MALLA  
ELECTROSOLDADA  
GERDAU.





## TRELIZAS GERDAU

La Treliza Gerdau es fabricada con ATR 600 nervurado, que permite mejor adherencia al hormigón. Posee enorme capacidad de lograr grandes luces y soportar altas cargas con total seguridad. Usted encontrará la Treliza Gerdau en presentaciones de 8, 10 y 12 metros. Su utilización estructural en losas y minipaneles es un buen espaciador de armaduras, tiene diversos beneficios para el proceso de construcción:

- Reducción en el uso de encofrados y puntales
- Reducción de costos en mano de obra
- Reducción en la ejecución y organización de la obra
- Mayor rapidez de montaje

Designación Gerdau	Como Designación NBR14862	Peso (kg/m)	Altura (cm)	Diámetros (mm)		
				Barra superior	Diagonal	Barra inferior
TG 8 L	TR 08644	0,735	8	6,0	4,2	4,2
TG 8 M	TR 08645	0,821	8	6,0	4,2	5,0
TG 12 M	TR 12645	0,886	12	6,0	4,2	5,0
TG 12 R	TR 12646	1,016	12	6,0	4,2	6,0
TG 16 L	TR 16745	1,032	16	7,0	4,2	5,0
TG 16 R	TR 16746	1,168	16	7,0	4,2	6,0
TG 20 L	TR 20745	1,111	20	7,0	4,2	5,0
TG 20 R	TR 20756	1,446	20	7,0	5,0	6,0
TG 25 L	TR 25856	1,686	25	8,0	5,0	6,0
TG 25 R	TR 25857	1,855	25	8,0	5,0	7,0

\* Largos: 8 m, 10 m e 12 m

### APLICACIONES:

- Losas pre-armadas con cerchas
- Losas planas con cerchas
- Losas de cerchas autoportantes
- Espaciador

**PARA PISOS Y LOSAS.  
CUENTA CON LA GARANTÍA  
DE CALIDAD DE LA TRELIZA  
GERDAU.**



## ALAMBRADO GERDAU

La Malla Galvanizada Gerdau preserva el aspecto y pone más ligereza en la zona a delimitar, sin descuidar la seguridad y durabilidad. Versátil es ideal para su uso en casas, condominios, carreteras, industrias, centros comerciales, colegios, estacionamientos y otros.

Fabricada con alambres de triple capa de galvanizado.

La Malla Galvanizada Gerdau está disponible en rollos de 25 m, con altura de 1,50 m y 2 m.

Diámetro del hilo (mm)	Espaciamiento entre hilos (cm)	Altura (m)	Peso aproximado (kg/m <sup>2</sup> )
2,7	15 x 5	1,50	1,4
3,0	15 x 5	2,00	1,7



## **Gerdau**

Camino Teniente Galeano 2250 - Montevideo  
C.P. 12200 - Montevideo  
Mail de Ventas: [uruguay\\_ventas@gerdau.com](mailto:uruguay_ventas@gerdau.com)  
Tel. 2514-2727



[www.gerdau.com.uy](http://www.gerdau.com.uy)