

Cold rolled coils

Bobinas laminadas en frío

Product range <i>Gama de producción</i>				
thickness mm	width mm			
	1000	1250	1500	1530
0.25 ÷ 0.30	•	•		
0.30 ÷ 0.34	•	•		
0.35 ÷ 0.39	•	•		
0.40 ÷ 0.49	•	•	•	•
0.50 ÷ 0.59	•	•	•	•
0.60 ÷ 0.69	•	•	•	•
0.70 ÷ 0.79	•	•	•	•
0.80 ÷ 0.89	•	•	•	•
0.90 ÷ 0.99	•	•	•	•

thickness mm	width mm			
	1000	1250	1500	1530
1.00 ÷ 1.19	•	•	•	•
1.20 ÷ 1.29	•	•	•	•
1.30 ÷ 1.39	•	•	•	•
1.40 ÷ 1.49	•	•	•	•
1.50 ÷ 1.69	•	•	•	•
1.70 ÷ 2.10	•	•	•	•
2.11 ÷ 2.39	•	•	•	•
2.40 ÷ 2.50	•	•	•	•
2.51 ÷ 3.00	•	•	•	•

MANUFACTURING STANDARD <i>Norma de fabricación</i>	PRODUCT DESIGNATION <i>Designación de producto</i>	GRADE <i>Calidad</i>
EN 10130	Cold rolled low carbon steel flat products for cold forming <i>Productos planos laminados en frío de acero con bajo contenido de carbono para embutición o plegado en frío</i>	DC01, DC03, DC04, DC05, DC06
EN 10209	Cold rolled steel for vitreous enamelling <i>Acero laminado en frío para esmaltado mediante vitrificación</i>	DC01EK, DC04EK
Marcegaglia Standard	Cold rolled steel for deep drawing <i>Productos planos laminados en frío para estampado profundo</i>	DC06-S
Marcegaglia Standard	Cold rolled detensioned steel for direct use <i>Productos planos laminados en frío libres de tensiones con planicidad mejorada</i>	DC01-RTF
EN 10268	Cold rolled steel flat products with high yield strength for cold forming <i>Productos planos laminados en frío de acero con alto límite elástico para conformado en frío</i>	HC260LA, HC300LA, HC340LA, HC380LA, HC420LA, HC180Y, HC220Y, HC260Y
EN 10341	Cold rolled electrical non-alloy and alloy steel sheet and strip delivered in the semi-processed state <i>Flejes y chapas magnéticas de acero no aleado y aleado laminadas en frío y suministradas en estado semiacabado</i>	M660-50K, M890-50K, M800-65K M1000-65K, M1050-50K, M1200-65K, M340-50K, M390-50K, M390-65K, M450-50K, M450-65K, M520-65K, M560-50K, M630-65K
Marcegaglia standard	Cold rolled electrical non-alloy steel in the semi-processed <i>Productos planos laminados en frío para uso eléctrico semi-procesado</i>	M310-50K
Marcegaglia standard	Cold rolled electrical non-alloy steel in the semi-processed <i>Productos planos laminados en frío para uso eléctrico semi-procesado</i>	M1800-100K
Marcegaglia standard	Cold rolled electrical steel for high performance shearing <i>Aceros de alta trazabilidad para uso magnético</i>	DC01LC-P (STP 0032)
UNI 7958	Structural steels <i>Aceros para usos estructurales</i>	FE360
Marcegaglia standard	Steel for radiators <i>Aceros para radiadores</i>	RAD-1 (STP 0044) RAD-2 (STP 0108)
Marcegaglia standard	Steel for the furniture industry <i>Aceros para sector decoración</i>	DC01-TM (STP0057) DC35-TM (STP0069)
Marcegaglia standard	Steel for drum packaging <i>Aceros para bidones</i>	FUS-M (STP 0055) FUS-M2 (STP 0107) FUS-F (STP 0056)
Marcegaglia standard	Full Hard steels <i>Full Hard</i>	Full hard steel grades are available for specific galvanizing requirements <i>Disponibles varias calidades de aceros crudos para las específicas exigencias de productos galvanizados</i>
<p>Upon request: supply of grades not included in the above mentioned standards or grades according to customers' standards, including major automotive manufacturers. <i>Bajo pedido, también se suministran calidades diferentes a las normas arriba citadas o según especificaciones definidas por los clientes, incluyendo las más importantes calidades codificadas por las principales empresas del sector automoción.</i></p>		

8 cold rolling lines

2,500,000 t/y
manufacturing capacity

product: **cold rolled coil**

thickness: **0.25/3.0 mm**

width: **up to 1530 mm**

max weight: **35 t**

max outside diameter: **2150 mm**

max inside diameter: **508 or 610 mm**

product type: **full hard**

Supply conditions - *Condiciones de suministro*

- Tolerances according to EN 10131 for width ≥ 600 mm (and other equivalent international norms)

Tolerancias según la norma EN 10131 para anchos ≥ 600 mm (y otras normas internacionales equivalentes)

- Special tolerances upon request *Tolerancias especiales bajo pedido*

- Surface protection: dry or oil pickled (0.5 to 2 g/m² each side) *Protección superficial: seco, aceitado (0,5 a 2 g/m² por cara)*

- Control documents 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 according to EN 10204 and other specific norm requirements

Documentos de control 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 según la norma EN 10204 e indicaciones específicas de cada norma

The static annealing and skinpass lines linked to Marcegaglia cold rolling lines ensure the highest consistency level of mechanical and magnetic properties of rolled steels, also providing improved surface qualities, to meet the requirements of subsequent reworking.

Las instalaciones de recocido estático y skinpass en conexión con las líneas de laminado en frío permiten obtener la máxima uniformidad de las propiedades mecánicas y magnéticas de los aceros trabajados, así como mejorar las calidades superficiales, en función de las aplicaciones a que se destinan.

75 annealing furnaces

1,200,000 t/y
manufacturing capacity

product: **annealed coil**

width: **up to 1530 mm**

max weight: **35 t**

max outside diameter: **2150 mm**



6 skinpassing lines

1,200,000 t/y
manufacturing capacity

product: skinpassed coil

width: up to 1530 mm

max weight: 35 t

max outside diameter: 2150 mm

product type: cold rolled

SURFACE CONDITIONS acc. to EN 10130

Condiciones superficiales según EN 10130

**SURFACE
APPEARANCE
ASPECTOS
SUPERFICIALES**

A (standard) (normal)
B (improved) (mejorada)

**SURFACE
FINISH
ACABADOS
SUPERFICIALES**

r rough *rugosa* > 1,6 μm
m normal *normal* 0,6÷1,9 μm
g semi-bright *lisa* ≤ 0,9 μm
b bright *pulida* ≤ 0,4 μm