

Hot dip galvanized coils

Bobinas galvanizadas en caliente

Product range *Gama de producción*

thickness mm	width mm			
	1000	1250	1350	1530
0.25 ÷ 0.29	•	•		
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	•	•	•	•
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 ÷ 3.00	•	•	•	•
3.00 ÷ 4.00	•	•	•	•

5 hot dip galvanizing lines

2,000,000 t/y
manufacturing capacity

product: galvanized coil

thickness: up to 4.00 mm

width: up to 1530 mm

max weight: 35 t

max outside diameter: 2150 mm

max inside diameter: 508 or 610 mm

surface finish: normal, minimized, skinpassed spangle

MANUFACTURING STANDARD <i>Norma de fabricación</i>	PRODUCT DESIGNATION <i>Designación de producto</i>	GRADE <i>Calidad</i>
EN 10346	Steel flat products for cold forming <i>Aceros para embutición o plegado en frío</i>	DX 51D, DX52D, DX53D, DX54D, DX56D, DX57D (other grades upon request) <i>(otras calidades bajo pedido)</i>
EN 10346	Structural steels <i>Aceros para usos estructurales</i>	S220GD, S250GD, S250GD-DM*, S280GD, S280GD-DM*, S320GD, S350GD, S390GD, S420GD, S450GD, S550GD
EN 10346	High yield strength steels for cold forming <i>Aceros de alto límite elástico conformado en frío</i>	HX260LAD, HX300LAD, HX340LAD, HX380LAD, HX420LAD, HX220YD, HX260YD, HX300YD
EN 10346	Dual phase steels <i>Aceros dual phase</i>	HCT450X, HCT490X, HCT590X, HCT780X, HCT980X (other grades upon request) <i>(otras calidades bajo pedido)</i>
EN 10346	Bake Hardening Steel <i>Aceros Bake-Hardening</i>	HX220BD
ASTM A653	Hot dip zinc-coated steel <i>Aceros galvanizados en caliente</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>		

(*) According to Italian D.M. 14.01.2008 "Technical norms for construction"
Conforme al Decreto Ministerial 14.01.2008 "Normas técnicas para las construcciones"

TECHNICAL CHARACTERISTICS <i>Características técnicas</i>		
COATING <i>REVESTIMIENTO</i>	Coating is expressed in weight of zinc (g) over one square meter of product (total of two sides) <i>El revestimiento se indica en gramos de zinc depositados en un metro cuadrado de producto (total en las dos caras)</i>	Z50 up to Z725 g/m ²
SURFACE FINISHES <i>ACABADOS SUPERFICIALES</i>	Standard finish for industrial use <i>Acabado estándar para la industria en general</i>	A (normal appearance) <i>(normale)</i>
	Skinpassed surface <i>Ausencia de flor obtenida con la utilización del skinpass</i>	B (improved surface) <i>(migliorata)</i>
	Smooth cylinder skinpass <i>Skinpass con cilindros pulidos</i>	B1 (smooth) <i>(liscia normale)</i>
	Double smooth cylinder skinpass <i>Doble skinpass con cilindros pulidos</i>	B2 (bright) <i>(liscia brillante)</i>
	Highest standard of finish <i>Aspecto cuidado al máximo (sin defectos)</i>	C (superior) <i>(superiore)</i>
SURFACE APPEARANCES <i>ASPECTO SUPERFICIAL</i>	Normal spangle <i>Estrella normal</i>	N
	Reduced spangle <i>Estrella reducida</i>	M
SURFACE TREATMENTS <i>TRATAMIENTOS SUPERFICIALES</i>	Surface protection from oxidation, with improved suitability for plastic deformation. <i>Tratamiento que protege superficialmente el material de la oxidación, con una mejora de la disposición a la deformación plástica.</i>	Oiling <i>Aceitado</i>
	Chromate conversion coating resulting in the formation of a passivating film. Only trivalent chromium is employed. <i>Reacción de conversión que consiste en la formación de una película pasivada por reacción de la capa de revestimiento con el baño de tratamiento. Sólo a base de cromo trivalente.</i>	Chromating <i>Cromatización</i>
	Transparent or semi-transparent organic coating with special protective, lubricant and antifingerprint properties. <i>Revestimiento orgánico transparente o pigmentado (semitransparente) con particulares propiedades protectoras, lubricantes y antihuella.</i>	Ecorsteel® <i>Antihuella</i>
	Pre-treatment to allow subsequent painting cycle by purchaser <i>Pretratamiento para posterior aplicación de pintura por parte del comprador</i>	No-rinse <i>Sin aclarado</i>

Supply conditions - *Condiciones de suministro*

- Tolerances according to EN 10143 (and other equivalent international norms)
Tolerancias según la norma EN 10143 (y otras normas internacionales equivalentes)
- Special tolerances upon request *Tolerancias especiales bajo pedido*
- 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