

Los productos largos son elaborados a través de un proceso termomecánico que implica la deformación del acero en forma de palanquilla de sección cuadrada a sección redonda mediante deformación a alta temperatura con objetivos específicos de propiedades finales.

Acabados:

- Liso: Material redondo, liso en superficie.
- Corrugado: Material redondo, con corruga en superficie (uso construcción).

Rango Dimensional:

- Diámetro (Liso) 5.5 a 26.2 mm
- Diámetro (Corrugado) 7.6 a 38.1 mm
- Palanquilla 130 mm x 130 mm, 140 mm x 140 mm, 160 mm x 160 mm

Formas

- Rollo (Liso, Corrugado)
- Recta (Corrugado)
- Doblado (Corrugado)

Mercados:

Automotriz, Soldadura, Tornillería, Construcción, Cables de Alto Esfuerzo y otros.

Productos

Automotriz

| Familia | Norma Base | | | |
|-------------|------------|----------|-----------|--------------|
| | SAE J403 | SAE J404 | ASTM A510 | DIN EN 10089 |
| Alambrón | • | • | • | • |
| Palanquilla | • | • | • | • |

Soldadura

| Familia | Norma Base |
|-------------|------------|
| | AWS 5.18 |
| Alambrón | • |
| Palanquilla | • |

Cable Pre-Esfuerzo

| Familia | Norma Base |
|-------------|------------|
| | SAE J403 |
| Alambrón | • |
| Palanquilla | • |

Construcción

| Familia | Norma Base | | | | | |
|-------------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | SAE J403 | NMX B506 | NMX BA457 | ASTM A615 | ASTM A706 | NTC 2289 |
| Alambrón | • | | | | | |
| Palanquilla | • | | | | | |
| Varilla | | • | • | • | • | • |

Industrial

| Familia | Norma Base |
|-------------|------------|
| | SAE J403 |
| Alambrón | • |
| Palanquilla | • |

Comercial

| Familia | Norma Base |
|-------------|------------|
| | SAE J403 |
| Alambrón | • |
| Palanquilla | • |

Notas:

- Los productos mencionados son referencias generales y representan sólo una parte de las capacidades de Ternium, ante requerimiento de productos más específicos favor de consultar al área de ventas.
- Los productos de muy alta resistencia y/o avanzados requieren de un proceso de aprobación parte por parte, favor de consultar al área de ventas por el procedimiento específico.
- Consultar al área de ventas por la combinación dimensional disponible para cada grado de acero.
- Ternium se reserva el derecho de modificar la información antes señalada sin previo aviso.