

Catálogo general

**OFRECEMOS SOLUCIONES
PARA MANEJAR EL CABLE**

LOIMEX

MÁQUINAS Y ACCESORIOS PARA MEDIR,
BOBINAR, CORTAR Y ALMACENAR CABLE

www.loimex.com

CATÁLOGO - MÁQUINAS DE BOBINAR CABLE

8ª edición '23

LOIMEX



Dispositivos para medir cables

2 - 3



Aparatos de medir y rebobinar

4 - 5



Máquinas bobinadoras de rollos

6 - 7



Máquinas bobinadoras

8 - 9



Máquinas automáticas

10 - 11



Máquinas devanadoras

12 - 13



Accesorios para máquinas

14 - 15



Manipulación del cable

16 - 17



Normas DIN y especificaciones

18 - 19



Reingenierías y contactos

20 - 22

Aparatos manuales de medir cable



H11/S



H12

CAMPO DE APLICACIÓN:

- H11 para cables eléctricos 5-21 mm
- H11/S para cables eléctricos 5-12 mm y para cables eléctricos 5-21 mm
- H12 para cables eléctricos 5-50 mm
- H12/S y para cables eléctricos 5-22 mm y para cables eléctricos 5-50 mm
- H12/CP para cables planos máx. 90 mm

ESTRUCTURA

Carcasa y brida de metal ligero. Rueda de medir antideslizante de 200 mm de desarrollo.

SISTEMA DE PRESIÓN

Rodillo de presión (de acero tratado en el modelo H/S), con dos muelles de presión con la carcasa que lleva la rueda de medir. Posición del eje variable según diámetro del cable.

CONTADOR

Contador con indicación continua de metros y decímetros.

- Capacidad de medida 999,99 metros.
- **Precisión $\pm 1\%$.**
- No homologables.



MH30

CAMPO DE APLICACIÓN

El aparato de medir cables eléctricos se puede usar en una posición fija o combinada con las máquinas de bobinar cable. Los rodillos guía están dispuestos de forma que se puedan utilizar para medir cable directamente desde estanterías o gatos porta-bobinas.

CARACTERÍSTICAS

- Cables eléctricos redondos y cordones de todas clases de 3 a 30 mm. de diámetro.
- Carcasa de acero, rueda de aluminio moletada antideslizante de 500 mm.
- Contador mecánico o digital por encoder.
- **Precisión $\pm 1\%$.**
- No homologable.
- Velocidad máx 70 mts/min

| Medidores de cable | H11 | H11/S | H12 | H12/S | H12/CP | MH30 |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Cable Ø mm. | 5 - 21 | 5 - 21 | 5 - 50 | 5 - 50 | 5 - 50 | 1 - 30 |
| Cable acero Ø mm. | - | 1 - 12 | - | 5 - 22 | - | - |
| Cable plano mm. | - | - | - | - | 90 | - |
| Dimensiones mm. | 295x160x65 | 295x160x65 | 330x215x75 | 330x215x75 | 330x215x75 | 560x260x220 |
| Peso kg. | 1,10 | 1,12 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 10,5 |

CAMPO DE APLICACIÓN:

Los aparatos de medir cables eléctricos y de acero se pueden usar en una posición fija o combinada con las máquinas de bobinar cable. Los rodillos guía están dispuestos de forma que se puedan utilizar para medir cable directamente desde estanterías o gatos porta bobinas.

Para aplicaciones de cable plano el medidor M60CP para ancho máximo de 100 mm.

OPERACIÓN:

Se pasa el cable a medir entre los rodillos guía hasta la señal de comienzo y final de medida, levantándose para ello el rodillo de presión. Después de la puesta a cero del contador cuando el cable está en la posición de inicio y final de medida, se bobina la longitud deseada, y se corta en el mismo punto.

CALIBRACIÓN:

Directiva Europea 2014/32/EU MID norma UE que responde a razones de interés público, seguridad y orden, protección medioambiental así como la prevención al consumidor de falsas mediciones, recaudación de impuestos y vela por unas transacciones justas.

Los medidores cumplen con el módulo B, precisión clase III para velocidad lineal máxima de 200 metros/minute y cumpliendo con la normativa CE en seguridad.

PRECISIÓN MEDIDA:

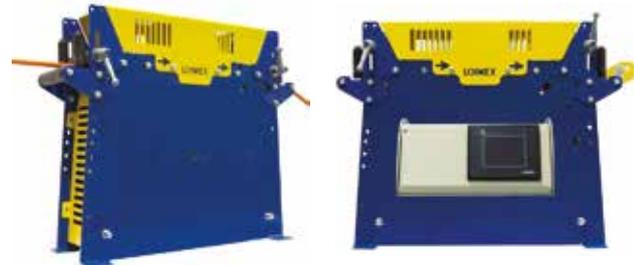
Los medidores disponen de una rueda de medir de 1m de desarrollo con lo que se obtiene **± 0,5 % de precisión.**

CONTADOR NORMA WELMEC 7.2:

El contador digital puede almacenar más de 9.000 registros de mediciones, y registrar errores como aceleraciones excesivas o rebasar los 200metros/ minuto. Además de generar un registro de trazabilidad de cada medida totalmente conforme a la directiva 2014/32/UE



M20



M40



M60



M80

| Medidores de cable | M20 | M40 | M60 | M60/CP | M80 |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Cable Ø mm. | 1 - 20 | 3 - 40 | 10 - 60 | 10 - 60 | 20 - 80 |
| Cable acero Ø mm. | /S (1-8) | /S (1-22) | /S (3-32) | - | /S (5-55) |
| Cable plano mm. | - | - | - | 100 | - |
| Dimensiones mm. | 360x280x400 | 550x300x420 | 700x360x600 | 700x400x600 | 870x390x670 |
| Peso kg. | 13 | 28 | 52 | 60 | 80 |

Aparatos de medir y rebobinar cables



CAMPO DE APLICACIÓN:

Los aparatos de medir cables eléctricos y de acero se pueden usar en una posición fija o combinada con las máquinas de bobinar cable. Los rodillos guía están dispuestos de forma que se puedan utilizar para medir cable directamente desde gatos porta-bobinas.

PRECISIÓN MEDIDA:

Dos ruedas inferiores fijas con rodamientos, circundadas por una correa especial que sirve de medidora, para la medición correcta del cable trenzado con lo que se obtiene **± 0,5 % de precisión**.

MEDICIÓN ELECTRÓNICA:

Como accesorio se puede incorporar un encoder incremental para conectarlo a un contador digital.

Medidores de cable

| | MTR50 | MTR70 | MTR100 |
|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Cable Ø mm. | 4 - 50 | 5 - 70 | 10 - 100 |
| Dimensiones mm. | 800 x 300 x 670 | 1070 x 360 x 670 | 1400 x 395 x 810 |
| Peso kg. | 65 | 90 | 125 |



CAMPO DE APLICACIÓN:

- en plantas industriales
- en almacenes de distribución

ESTRUCTURA:

Bancada de acero con plataforma pesada y dos ruedas de desplazamiento. Eje en dos soportes de rodamientos.

CAPACIDAD:

Bobinadora de rollos tipo RD30H, opcionalmente palas con ancho regulable. Capacidad máxima: 150 kg.

OPCIONAL:

- Tipo R41H con medidor tipo H12 directamente acoplado al R41.
- Opcionalmente motorizado, tipo R41M actuado por pedal. Potencia de 1.1 kW máx. 20 rpm

Medidores de cable

| | R41 | R41H | R41M |
|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Cable Ø mm. | - | 5 - 30 | 5 - 30 |
| Dimensiones mm. | 680 x 800 x 1250 | 680 x 1000 x 1250 | 680 x 1000 x 1250 |
| Peso kg. | 52 | 60 | 98 |

CAMPO DE APLICACIÓN:

Máquina de medir y cortar cables, para hacer cortes repetitivos de cable eléctrico flexible o semi-rígido, los cortes se realizan automáticamente mediante un PLC y una pantalla táctil de control.

EJECUCIÓN ESTÁNDAR:

- Pantalla táctil intuitiva
- Grupo de arrastre del cable mediante poleas con correas dentadas
- Señales acústicas y visuales
- Moto reductor por variador de velocidad
- Velocidad de 0.5mts/min a 20mts/min.
- Máxima categoría de seguridad, marca CE

OPCIONAL:

- Cortadora hidráulica
- Cortadora mecánica
- Impresión de tinta en el cable
- Conexión a PC



CAMPO DE APLICACIÓN:

- en plantas industriales
- en almacenes de distribución

USO:

- D11H - cordones y cables de 5 a 16mm Ø
- D16H - cordones y cables de 1 a 16mm Ø

EJECUCIÓN ESTÁNDAR:

- Medición de longitud homologada en el D16H D17 y D18
- Devanadora tipo A20 con plato receptor de 500 mm. Ø con 4 varillas formando un cono de 60:200 mm. Ø y 350 mm. de altura. Otros tipos según cliente.
- Bobinadora tipo R20 con cono de madera de 150 mm. Ø anchura de 90 mm. para D11H y D16H

OPCIONAL:

- Base unión con pies para D11H, D16H, D17 y D18.



| Medidores de cable | D11H | D16H | D17 | D18 |
|--------------------|----------------|----------------|-------------|-------------|
| Cable Ø mm. | H11 (5 - 16) | M20 (1 - 16) | | |
| Cable acero Ø mm. | /S (1-8) | /S (1-8) | /S (8) | /S (8) |
| Opcional mesa | /P | /P | /P | /P |
| Dimensiones mm. | 360x280x400 | 550x300x420 | 550x390x670 | 870x390x670 |
| Peso kg. | 13 | 28 | 80 | 110 |

Devanadores y bobinadoras



Dispositivos para devanar rollos de cable con plataforma giratoria y cono variable según modelos.

Devanadores de cables

| | A20 | A40 | A62 |
|---------------|----------|-----------|-----------|
| Plato Ø mm. | 500 | 700 | 850 |
| Cono Ø mm. | 60 : 200 | 120 - 650 | 160 - 700 |
| Altura mm | 350 | 250 | 250 |
| Capacidad kg. | 30 | 150 | 300 |
| Peso kg. | 9 | 15 | 22 |



Bobinadores acoplables a nuestras máquinas para realizar rollos de cable. Núcleo y cruz delantera abatibles para facilitar la extracción del rollo de cable una vez finalizado el bobinado.

Núcleo reajustable y anchos regulables para realizar un rollo de cable perfecto.

Alta capacidad y ligeros.

Según necesidad del cliente se pueden diseñar a medida.

Bobinadoras abatibles

| | RD20 | RD30 | RD80 | RD100 |
|---------------|------|----------------------|-------|--------|
| Altura Ø mm. | 600 | 800 | 800 | 800 |
| Núcleo Ø mm. | 215 | 350 - 420 | | |
| Ancho mm | 150 | 90 - 120 - 150 - 200 | | |
| Máquina tipo | D | D, R41 | DTR80 | DTR100 |
| Capacidad kg. | 100 | 150 | 150 | 150 |
| Peso kg. | 15 | 33 | 34 | 34 |

Bobinadoras abatibles

| | RT8.20 | RT9.25 | RT10.25 | RG8.25 |
|---------------|---------|-----------------------|---------|--------|
| Altura Ø mm. | 800 | 900 | 1000 | 800 |
| Núcleo Ø mm. | 350-420 | 390 - 450 - 530 | | |
| Ancho mm | 200 | 100 - 150 - 200 - 250 | | |
| Máquina tipo | TR125 | TR7, TRG, TRP | | TRG |
| Capacidad kg. | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Peso kg. | 34 | 35 | 37 | 39 |

Medidoras y bobinadoras de cable en rollos y bobinas pequeñas

Máquinas compactas para hacer rollos y llenar bobinas con cable eléctrico flexible o semirígido de 1 a 40 mm de diámetro. Con un diseño ligero, ágil y compacto para reducir los tiempos de desplazamiento, mecanismos rápidos y precisos que acortan los tiempos de preparación y velocidad de bobinado elevada.

D30:

- Bancada de acero con ruedas incluidas.
- Bandeja repartidora para medidores M y M/S.
- Contador métrico M410, digital opcional.
- Bobinadora de rollos RD30 de 800 Ø.
- Pequeñas bobinas de hasta 800 Ø, 350mm ancho.
- Arranque suave y ajuste variable de la velocidad por convertidor de frecuencia.
- Protección de seguridad en las partes móviles según marcado CE con paro automático de emergencia.

OPCIONALES:

- Protección por foto-celulas, sin protección fija.
- Protección corredera para puente gruas
- Fijación al suelo.

D30H



D30



D30-2C



| Datos técnicos | D30H | D30 | D30-2C |
|------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------|
| Medidor | M20, M40 and /S | | |
| Bobinadora de rollos | RD30H | RD30 | RD30 |
| Bobinas Ø mm | - | 800 | 650 |
| Bobinas ancho y peso máximo | - | 250mm (200kg) | 710mm (400kg) |
| Potencia Kw. (CV) | - | 1.1 (1.5) | 1.1 (1.5) |
| R.P.M. | - | 15-80 | 15-80 |
| Voltaje | - | 110V - 230V / 50-60Hz (-HE: 200-400V III) | |
| Par Nm | - | 198 | 198 |
| Elevación de bobinas | - | - | Hidrául. manual |
| Elevación en tipo -HE | - | - | Electro hidrául. |
| Dimensiones mm. (Largo x Ancho x Alto) | 1560x700x1100 | 1600x1020x1400 | 1590x1400x1750 |
| Peso kg. | 120 | 350 | 630 |

Máquinas estándar para medir, bobinar y cortar cable



DTR80

Máquinas compactas para hacer rollos y llenar bobinas con cable eléctrico flexible o semirígido de 1 a 60 mm de diámetro. Con un diseño ligero, ágil y compacto para reducir los tiempos de desplazamiento, mecanismos rápidos y precisos que acortan los tiempos de preparación y velocidad de bobinado elevada.

- Cables flexibles o similares **Ø 1 a 60 mm.**
- Cables de **acero Ø 1 a 32 mm.**
- Bobinas de hasta **1.000mm Ø** y **800 kg.**



DTR100

EJECUCIÓN ESTÁNDAR:

- Bancada de acero robusta con ruedas incluidas.
- Bobinadora de rollos de 800 o 1000 mm Ø.
- Elevación y descenso de bobinas por:
DTR por bomba hidráulica manual.
DTR-HE electro hidráulica por pantalla táctil.
- Arranque suave y ajuste variable de la velocidad por convertidor de frecuencia.
- Protección de seguridad en las partes móviles según marcado CE con paro automático de emergencia.



ACCESORIOS:

- Medidores de cables tipo M, M/S y MTR.
- Contador digital con preselección.
- Sistema hidráulico para elevación y descenso.
- Cortadora cable manual o electro-hidráulico.
- Bobinadoras para rollos tipo RD.
- Repartidor automático electrónico del cable.

Datos técnicos

DTR80

DTR100

| Datos técnicos | DTR80 | DTR100 |
|------------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Medidor | M20, M40, M60, MTR50 and /S | |
| Bobinadora de rollos | RD80 | RD100 |
| Bobinas Ø mm | 800 | 1000 |
| Bobinas ancho y peso máximo | 620mm (400kg) | 780mm (800kg) |
| Potencia Kw. (CV) | 1.1 (1.5) | 1.5 (2.0) |
| R.P.M. | 15-80 | 15-80 |
| Voltaje | 200 III o 220 L + N / 50-60Hz | |
| Par Nm | 315 | 338 |
| Elevación de bobinas | Hidrául. manual | Hidrául. manual |
| Elevación en tipo -HE | Electro hidrául. | Electro hidrául. |
| Dimensiones mm. (Largo x Ancho x Alto) | 1700x1800x1950 | 1700x1800x1950 |
| Peso kg. | 550 | 600 |

Máquinas semi-automáticas para medir, bobinar y cortar cable

Máquinas semi-automáticas y robustas, para medir y cortar rollos o llenar bobinas con cable eléctrico flexible o semirígido de 1 a 100 mm de diámetro.

Respecto a las máquinas de bobinar estándar, son más rápidas en la colocación y extracción de bobinas, y además permiten automatizaciones para diferentes tipos de aplicaciones.

Recomendadas para uso frecuente.

- Cables flexibles o similares **Ø 1 a 100 mm.**
- Cables de **acero Ø 1 a 55 mm.**
- Bobinas de hasta **2.000mm Ø** y **4000 kg.**

EJECUCIÓN ESTÁNDAR:

- Bancada de acero robusta, ruedas opcionales.
- Elevación hidráulica por reles.
- Transmisión directa al eje.
- Eje motriz hidráulico.
- Eje derecho por carraca.
- Arranque suave y ajuste variable de la velocidad por convertidor de frecuencia.
- Protección de seguridad en las partes móviles según marcado CE con paro automático de emergencia.

ACCESORIOS:

- Medidores de cables tipo M, M/S y MTR.
- Control y medición en pantalla táctil 5,7" C.
- Sincronización de cortes por WIFI al ERP.
- Cortadora cable electro-hidráulica.
- Bobinadora de rollos en eje motriz.
- Repartidor automático electrónico del cable.
- Palpador para sincronizar con devanadoras.
- Sistema hidráulico para elevación y descenso.
- Ruedas motorizadas.



Datos técnicos - TR 7

TR147

TR167

TR207

| Datos técnicos - TR 7 | | TR147 | TR167 | TR207 |
|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------|
| Medidor | | Serie de medidores M, M/S y MTR | | |
| Bobinadora de rollos | | RT9.25 | RT9.25, RT10.25 and RT - GIR | |
| BOBINAS | Mín - Máx. Ø mm | 600 - 1400 | 700 - 1600 | 700 - 2000 |
| | Mín - Máx. ancho | 300 - 950 | 450 - 1150 | 450 - 1150 |
| | Peso máximo | 1500 kg | 2000 kg | 3000-4000 kg |
| MOTOR | Potencia Kw. (CV) | 2.2 (3.0) | 3.0 (5) | 7.5 (10) |
| | R.P.M. U/min | 15 - 80 | 15 - 80 | 10 - 60 |
| | Voltaje | 200 III o 400V III + N / 50-60Hz | | |
| | Par Nm | 475 | 637 | 2204 |
| Elevación de bobinas | | Mediante pantalla táctil | | |
| Dimensiones mm. | | Ver la página 18 para dimensiones | | |
| Peso kg. | | 1050 | 1100 | 1200 |

Máquinas automáticas para medir, bobinar y cortar cable



Máquinas automáticas y robustas, para medir y cortar rollos o llenar bobinas con cable eléctrico flexible o semirígido de 1 a 100 mm de diámetro. Respecto a las máquinas de bobinar semi automáticas, son todavía más rápidas en la colocación y extracción de bobinas, y dispone de todo tipo de automatizaciones. Recomendadas para uso diario 24h o fabricantes de cable.

- Cables flexibles o similares **Ø 1 a 100 mm.**
- Cables de **acero Ø 1 a 55 mm.**
- Bobinas de hasta **2.500mm Ø y 5.000 kg.**

EJECUCIÓN ESTÁNDAR:

- Bancada de acero robusta, ruedas opcionales.
- Elevación hidráulica por relés.
- Transmisión directa al eje.
- Brazos desplazables hidráulicamente.
- Control y medición en pantalla táctil 7" C.
- Sincronización de cortes por WIFI al ERP.
- Repartidor automático electrónico del cable.
- Arranque suave y ajuste variable de la velocidad por convertidor de frecuencia.
- Protección de seguridad automática.
- Marcado CE con paro automático de emergencia.

ACCESORIOS:

- Medidores de cables tipo M, M/S y MTR.
- Bobinadora fija en brazo.
- Cortadora hidráulica de cable.
- Palpador para sincronizar con devanadoras.
- Ruedas motorizadas.

Datos técnicos - TRG

TRG160

TRG200

TRG250

| Datos técnicos - TRG | | TRG160 | TRG200 | TRG250 |
|----------------------|---------------------|-----------------------------------|------------|------------|
| Medidor | | Serie de medidores M, M/S y MTR | | |
| Bobinadora de rollos | | RG8.25 | | |
| BOBINAS | Mín - Máx. Ø mm | 600 - 1600 | 600 - 2000 | 600 - 2500 |
| | Mín - Máx. ancho | 380 - 1150 | 520 - 1450 | 520 - 1450 |
| | Peso máximo | 2000 kg | 3000 kg | 5000 kg |
| MOTOR | Potencia Kw. (CV) | 3.0 (5) | 5.5 (7.5) | 7.5 (10) |
| | R.P.M. U/min | 10 - 100 | 10 - 70 | 8 - 50 |
| | Voltaje | 200-400V III + N / 50-60Hz | | |
| | Par Nm | 637 | 1208 | 2204 |
| Elevación de bobinas | | Mediante pantalla táctil | | |
| Dimensiones mm. | | Ver la página 18 para dimensiones | | |
| Peso kg. | | 1400 | 1650 | 1900 |

Pórticos automáticos para bobinar cable

Máquinas automáticas y muy robustas, para medir y llenar bobinas con cable eléctrico flexible o semirígido de 1 a 100 mm de diámetro.

Respecto a las máquinas de bobinar tipo TRG, permiten sobrepasar las 5 toneladas de peso, al usar brazos telescópicos verticales. Recomendadas para fabricantes de cable y uso industrial pesado.

- Cables flexibles o similares **Ø 1 a 100 mm.**
- Cables de **acero Ø 1 a 55 mm.**
- Bobinas de hasta **2.800mm Ø** y **10.000 kg.**

EJECUCIÓN ESTÁNDAR:

- Bancada de acero robusta.
- Elevación hidráulica por relés.
- Transmisión directa al eje.
- Brazos desplazables hidráulicamente.
- Control y medición en pantalla táctil 7" C.
- Sincronización de cortes por WIFI al ERP.
- Arranque suave y ajuste variable de la velocidad por convertidor de frecuencia.
- Protección de seguridad automática.
- Marcado CE con paro automático de emergencia.

ACCESORIOS:

- Medidores de cables tipo M, M/S y MTR.
- Bobinadora de rollos de 900 o 1000 mm Ø.
- Cortadora hidráulica de cable.
- Palpador para sincronizar con devanadoras.
- Repartidor automático electrónico del cable.



TRP6



Datos técnicos - TRP

TRP 6

TRP 10

| Datos técnicos - TRP | | TRP 6 | TRP 10 |
|----------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------|
| Medidor | | Serie de medidores M, M/S y MTR | |
| Bobinadora de rollos | | RT9.25 / RT10.25 | |
| BOBINAS | Mín - Máx. Ø mm | 630 - 2200 | 1250 - 2800 |
| | Mín - Máx. ancho | 660 - 1600 | 660 - 1600 |
| | Peso máximo | 6000 kg | 10000 kg |
| MOTOR | Potencia Kw. (CV) | 7.5 (10) | 11.5 (15) |
| | R.P.M. U/min | 15 - 60 | 8 - 50 |
| | Voltaje | 200-400V III + N / 50-60Hz | |
| | Par | 2204 | 3000 |
| Elevación de bobinas | | Mediante pantalla táctil | |
| Dimensiones mm. | | Ver la página 18 para dimensiones | |
| Peso kg. | | 2200 | 2600 |

Gatos porta-bobinas y accesorios



Gato hidráulico de columna construido totalmente de acero, para bobinas de 600 a 3.000 mm. de Ø y peso máximo 10.000 kg., Dispositivo porta-eje, variable en altura para situarlo a nivel de la bobina.

Elevación de la bobina mediante gato hidráulico accionado por pedal.

Ruedas y manillar para fácil traslación del gato.

Nota: Se necesitan dos gatos para elevar la bobina.

Gatos hidráulicos

| | GH2000 | GH2500 | GH3000 |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Mínimo - máximo Ø mm | 700 - 2000 | 800 - 2500 | 800 - 3000 |
| Peso máximo Kg. | 3000 | 5000 | 10000 |
| Dimensiones | 1100x540x470 | 1400x540x470 | 1600x650x550 |
| Peso kg. | 56 | 63 | 82 |



Gato mecánico construido totalmente de acero, para bobinas desde 400 hasta 1.800 mm. de Ø y de un peso máximo de 1.500 kg., Con tres dispositivos porta-ejes fijos. Elevación de la bobina mediante cremallera y manivela de seguridad. Placa base bien dimensionada y con ruedas para la fácil traslación.

Nota: Se necesitan dos gatos para elevar la bobina.

Gatos mecánicos

| | GCR1800 | GCR2600 | GCR3000 | GCR3000/10 |
|----------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Mínimo - máximo Ø mm | 400 - 1800 | 700 - 2600 | 700 - 3000 | 800 - 3000 |
| Peso máximo Kg. | 1500 | 3000 | 5000 | 10000 |
| Dimensiones | 740x500x400 | 1125x640x500 | 1400x500x400 | 1400x640x500 |
| Peso kg. | 30 | 64 | 70 | 100 |



Ejes de acero especialmente diseñados para los gatos hidráulicos y mecánicos de las series GCR, GH y GM.

Con encastes de seguridad en los extremos para la perfecta colocación del eje y con dos platos de centraje de la bobina.

Ejes porta-bobinas

| | EB35 | EB50 | EB75 | EB95 |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|
| Ø mm | 35 | 50 | 75 | 95 |
| Peso máximo Kg. | 1.000 | 3.000 | 5.000 | 10.000 |
| Longitud | 1.500 | 1.500 | 2.000 | 2.200 |
| Peso kg. | 9,5 | 23 | 31 | 48 |

Las máquinas devanadoras se utilizan para extraer el cable de forma segura y eficiente, normalmente ubicadas en una posición fija.

Son muy robustas y permiten todo tipo de automatizaciones como las máquinas bobinadoras.

Disponemos de 4 modelos;

DVF

- Bancada de acero robusta, ruedas opcional.
- Elevación hidráulica manual.
- Eje fijo.
- Motorización opcional.
- Freno tensor opcional.
- Protecciones opcional.
- Bobinas de hasta **5.000mm Ø** y **50.000 kg**.

DVR

- Bancada de acero robusta, ruedas opcional.
- Elevación electro-hidráulica.
- Dos ejes para sujetar la bobina.
- Freno tensor incluido.
- Opcionalmente motorización para ayudar en el manipulado del cable.
- Incluye protección de seguridad manual.
- Bobinas de hasta **2.500mm Ø** y **4.000 kg**.

DVG

- Bancada de acero robusta, ruedas opcional.
- Elevación hidráulica por relés.
- Brazos desplazables hidráulicamente.
- Control por pulsadores en la protección.
- Sincronización con máquina bobinadora.
- Freno tensor incluido.
- Opcionalmente motorización para ayudar en el manipulado del cable por telemando.
- Opcionalmente motorización para controlar la tensión del cable.
- Protección de seguridad automática.
- Bobinas de hasta **2.500mm Ø** y **5.000 kg**.

DVP

- Bancada robusta en pórtico de acero.
- Elevación hidráulica por relés.
- Transmisión directa al eje.
- Brazos desplazables hidráulicamente.
- Control por pantalla táctil.
- Sincronización con máquina bobinadora.
- Arranque suave y ajuste variable de la velocidad por control del par de la bobinadora.
- Protección de seguridad automática.
- Bobinas de hasta **2.800mm Ø** y **10.000 kg**.



DVF-3



DVR167



DVG250



DVP10

Accesorios para los medidores



RODILLOS DE ENTRADA CABLE

Conjunto rodillos guía para instalarlo a la entrada del medidor del M40 o M60 y facilitar el guiado del cable.

- Rodillo a 90 grados, para guiar el cable de la parte más alta de la estantería.
- Rodillo a 180 grados, para guiar el cable desde el lado opuesto de la estantería.



SH60



TD40

CORTADORAS DE CABLE

Situadas en el medidor de cable, permite al operario realizar el corte de forma fácil, sencilla y segura. Diferentes versiones según el tipo de cable:

- Manual, mediante soporte basculante y palanca para reducir esfuerzo.
- Hidráulica automática, accionamiento por botón, capacidad de Cu-Al 100 mm. Ø
- Tronzadora, para el corte de cable de acero, con protecciones de seguridad.



REPARTIDOR DE CABLE AUTOMÁTICO

Mecanismo de gran precisión y facilidad de manejo que sirve para la distribución automática del cable durante el bobinado.

- Seguimiento progresivo según velocidad.
- Control manual mediante Joystick.
- Cálculo automático del diámetro del cable.
- Memorización de posiciones de bobinas.



IMPRESIÓN EN EL CABLE

Impresora de tinta para imprimir directamente en el cable, tipo SP-INKJET-EVO. Permite la impresión de logos de imagen en el cable, el metraje, pedido, etc.

- Impresión cada x mm, o al inicio y final del cable.
- Fácil de limpiar.
- Fabricación alemana.



BRAZO REPARTIDOR DEL CABLE:

Equipado con rodillos y montado en el extremo del medidor, para que el guiado del cable esté lo más cerca posible de la bobina, y así conseguir un perfecto bobinado.

- Posibilidad de incorporar un puntero láser para visualizar perfectamente la posición de bobinado.

RUEDAS:

Dos ruedas montadas en la máquina y palanca de arrastre equipada con dos ruedas en la parte posterior.

MOTORIZADAS:

Dos ruedas situadas en el frontal de la máquina y manillar de dirección con una rueda equipada con un moto-reductor de tracción en la parte posterior, con elevación hidráulica.

Los mandos están situados en el manillar de dirección.



Contadores táctiles de 5,7" y 7" conectados a un autómata que permite realizar todas las operaciones de la máquina desde la pantalla. Simplifica el uso al ser una interfaz gráfica, evita errores de manipulación y facilita el mantenimiento.

- Conexión remota para mantenimiento
- Opcional impresora de etiquetas
- Importación / Exportación datos a Excel



SoftWinding software de control de LOIMEX que permite conectar las máquinas rebobinadoras a su sistema comercial de pedidos y controlar todos los bobinados y cortes.

- Traspaso de pedidos a las máquinas.
- Proyectos de madejas / mazos.
- Consulta de stock.
- Consulta de productos.



BRAZO PALPADOR DE CABLE

Permite regular la tensión de cables, para mantener una tensión mínima en el cable. Este sistema controla la velocidad del bobinado o devanado de la bobina.

ACUMULADOR DE CABLE

Evita que la bobinadora no produzca tirores a la devanadora y mantiene una tensión constante en todo momento. Si se utiliza una extrusora permite acumular hasta 20m de cable durante el proceso de cambio de carretes, evitando parar la extrusora.



CONOS SUPLEMENTARIOS:

De forma especial para bobinas con agujero central entre 30 y 60 mm de Ø.

Fácil colocación sobre el cono original de la máquina TR, para acomodar bobinas de menor tamaño.



Accesorios para la manipulación de cable

**CDV**

PLATAFORMA DEVANADORA MOTORIZADA

Plataforma tipo CDV-100 para devanar bobinas desde 300 a 1.000 mm. de diámetro, con anchos de hasta 650 mm. y un peso máximo de 500 kg. La plataforma está equipada con 4 ruedas, dos de ellas equipadas con freno para poder desplazarse.

**PDV**

PLATO DEVANADOR

Plato Devanador tipo PDV, para devanar de forma horizontal bobinas en mal estado desde N10 (Ø 1.000mm) a N25 (Ø 2.500mm) con un peso máximo de 4.000Kg. El devanador esta construido con perfiles de tubo estructural soldados, formando un cuerpo de gran robustez.

Opcionalmente; Rueda motorizada acoplada al plato devanador que permite rotar el plato a baja velocidad, para devanar o bobinar cable facilmente en la bobina.

**CBT**

TRANSPORTADOR DE BOBINAS

Dispositivo robusto para transportar bobinas con seguridad y no dañarlas, mediante carretilla elevadora (tipo Fenwick).

Incluye eje, platos centradores y sistema de anclaje de seguridad, para evitar que la bobina pueda caer durante el desplazamiento de la misma.

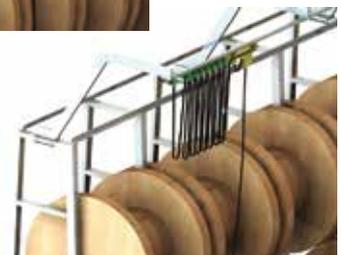
Para bobinas de máximo 1600 mm Ø y peso máximo de 3000kg., otras medidas y pesos consultar.

K400

Perfectamente adaptables a almacenes con techos de alta y baja altura. Anclaje exclusivamente en el suelo. Las bobinas pueden ser cargadas a la estantería mediante polipasto, puente grúa o carretilla elevadora, y están alojadas sobre sus ejes en unos soportes, con sistema de seguro anticaída (patentado), para rebobinar el cable directamente desde la estantería.

CARACTERÍSTICAS:

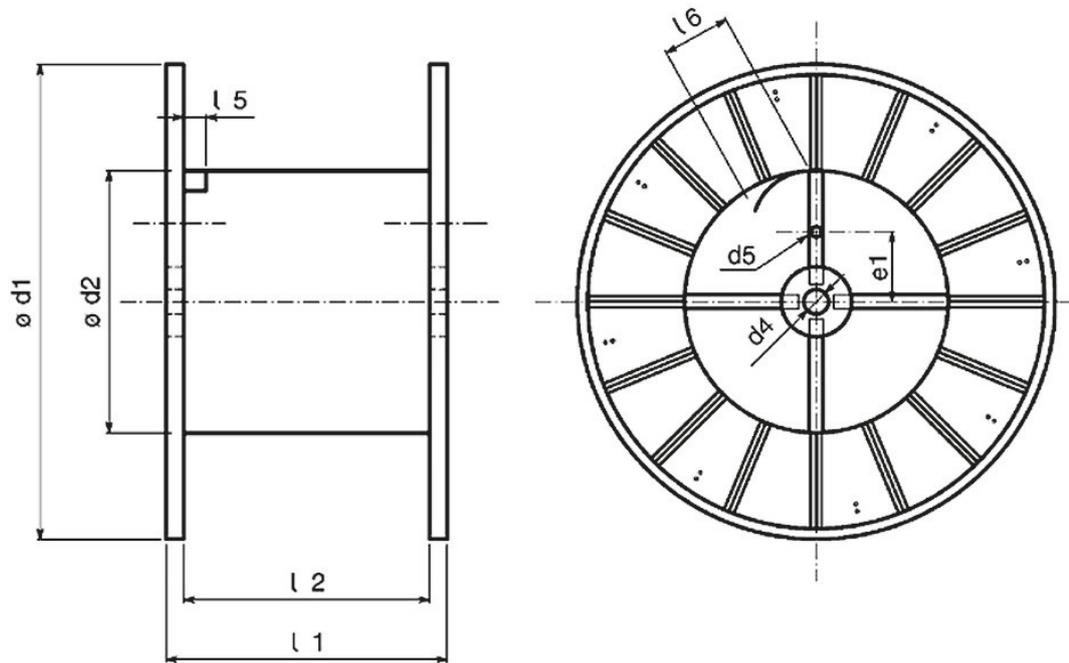
- Estanterías construidas con perfiles metálicos zincados electrolíticamente.
- Autoportantes. sistema plano inclinado. Anclaje sólo a suelo.
- Alojamiento eje bobina en media circunferencia, situado en el exterior de la columna frontal y con el sistema de mordaza-seguro anticaída (patentado).
- Menor necesidad de separación entre montantes, con lo cual conseguimos en la misma longitud disponible, mayor número de bobinas almacenadas.
- Aprovechamiento máximo de la altura útil del almacén. Posibilidad de almacenar distintos diámetros en altura.
- Adaptación a las medidas disponibles del almacén. en función del tipo de bobina, se hace el estudio correspondiente.
- Estructura totalmente atornillada, desmontable y recuperable al 100%.
- Se suministran con ejes y platos centradores, para evitar que las bobinas rocen o traben a la estructura.
- Mayor facilidad de maniobra por la mejor visibilidad del alojamiento del eje en la carga y descarga de las bobinas, a través de carretilla elevadora o puente grúa.
- Según las disponibilidades del almacén, suministramos la estantería completa con el sistema de carga y descarga de las bobinas mediante polipasto.
- Posibilidad de suministrar la estantería con parrilla de reparto de carga, para suelos con poca resistencia.
- Se suministran con tarjeteros y fichas intercambiables, para un mejor control del almacén.



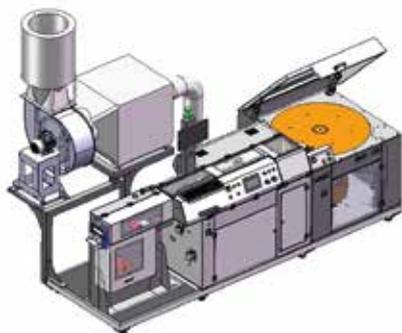
Lista comparativa de máquinas bobinadoras de cable

| Datos | D 30 | DTR 100 | TR 126 | TR 147 | TR 167 | TR 207 | TRG 160 | TRG 200 | TRG 250 | TRP 6 | TRP 10 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|--------------|
| TAMAÑO DE LA BOBINA | | | | | | | | | | | |
| Ø min mm. | - | 600 | 600 | 600 | 700 | 700 | 600 | 600 | 600 | 630 | 1250 |
| Ø max mm. | 800 | 1000 | 1250 | 1400 | 1600 | 2000 | 1600 | 2000 | 2500 | 2200 | 2800 |
| Ancho mín mm. | - | - | 350 | 300 | 450 | 450 | 380 | 520 | 520 | 660 | 660 |
| Ancho máx mm. | 330 | 710 | 850 | 950 | 1150 | 1150 | 1150 | 1450 | 1450 | 1600 | 1600 |
| Peso máx kg. ver. heavy duty | 150 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 4000 | 2000 | 3000 4000 | 4000 5000 | 6000 | 10000 |
| Elevación | - | Bomba hidráulica manual opcional electro-Hidráulico | | | | | Electro-Hidráulico | | | | |
| MOTORIZACIÓN | | | | | | | | | | | |
| Potencia Kw (CV) | 1.1 (1.5) | 1.5 (2.0) | 1.5 (2.0) | 2.2 (3.0) | 3.0 (4.0) | 5.5 (7.5) | 3.0 (10) | 5.5 (7.5) | 7.5 (10) | 7.5 (10) | 11.5 (15) |
| Velocidad (R.P.M.) | 15 80 | 15 80 | 15 80 | 15 80 | 15 80 | 10 60 | 15 100 | 10 70 | 8-50 | 15-60 | 8-50 |
| Par Nm | 198 | 270 | 338 | 448 | 637 | 1208 | 637 | 1208 | 2204 | 2204 | 3000 |
| Voltaje (V/Hz) | 220V I o 240V III 50-60 Hz | | | 240V III o 400V III 50-60 Hz | | | | | | | |
| Protección Amp. | 1x16 | | | 3x32 + N | | | | | | | |
| ELEMENTOS OPCIONALES | | | | | | | | | | | |
| Bobinadoras | RD30 | RD100 | RT8.20 | RT9.25 - RT10.25 | | | RG8.25 | | RT10.25 | | |
| Medidores | M20-40 | M20-40-60 / MTR50 | | M20-40-60-80 / MTR50-70-100 | | | | | | | |
| Cortadoras | BRD-S35 / SH40-60-80-100 / TD40-60-80 | | | | | | | | | | |
| Repartidor auto. | REL16 | REL16 | REL26 | REL37 | | | | | | | |
| Pantalla táctil | opcional táctil color 5.7" | | | | | | | Táctil color 7" | | | |
| DIMENSIONES CON PROTECCIÓN CERRADA | | | | | | | | | | | |
| Largo mm | 1600 | 1700 | 2370 | 2295 | 2480 | 3100 | 2550 | 3140 | 4180 | 3000 | 3800 |
| Ancho mm | 1020 | 1800 | 1570 | 1996 | 2250 | 2400 | 2500 | 3500 | 3670 | 3600 | 4000 |
| Altura mm | 1400 | 1950 | 1250 | 1800 | 1800 | 1900 | 1750 | 1850 | 2000 | 3200 | 4000 |
| DIMENSIONES CON PROTECCIÓN ABIERTA | | | | | | | | | | | |
| Largo mm | 1180 | 1700 | 1700 | 1870 | 1950 | 2200 | 3120 | 3300 | 4140 | 3000 | 3800 |
| Altura mm | 1720 | 2235 | 1885 | 2030 | 2340 | 2600 | 2300 | 2700 | 3100 | 3200 | 4000 |
| PESO | | | | | | | | | | | |
| Peso kg. ± | 350 | 600 | 540 | 1050 | 1100 | 1200 | 1400 | 1650 | 1900 | 2200 | 2600 |

Dimensiones norma DIN para bobinas de madera



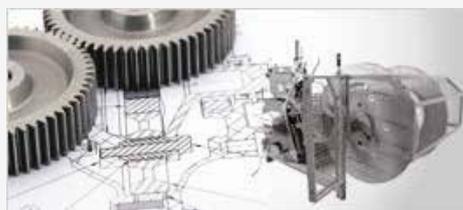
| Tipo | $\varnothing d1$ | $d2$ | $d4$ | $d5$ | $e1$ | $l1$ | $l2$ | Peso Kg. | Max.Kg |
|------|------------------|----------------------|------|------|------------|--------------|--------------|----------|--------|
| N5 | 500 | 250 | 56 | 30 | 100 | 450 | 315 | 8 | 100 |
| N6 | 630 | 315 | 80 | 30 | 100 | 450 | 315 | 25 | 250 |
| N7 | 710 | 355 | 80 | 30 | 100 | 520 | 400 | 27 | 250 |
| N8 | 800 | 400 | 80 | 40 | 100 | 520 | 400 | 31 | 400 |
| N9 | 900 | 450 | 80 | 50 | 160 | 690 | 560 | 47 | 750 |
| N10 | 1000 | 500 | 80 | 50 | 160 | 710 | 560 | 71 | 900 |
| N12 | 1250 | 630 | 80 | 65 | 160 | 900 | 710 | 144 | 1700 |
| N14 | 1400 | 710 | 80 | 65 | 160 | 900 | 710 | 175 | 2000 |
| N16 | 1600 | 800 | 80 | 65 | 300 | 1120 | 900 | 280 | 3000 |
| N18 | 1800 | 1000 | 80 | 65 | 300 | 1120 | 900 | 380 | 4000 |
| N20 | 2000 | 1000 1250 | 125 | 65 | 300 400 | 1120 1360 | 1120 | 550 | 5000 |
| N22 | 2240 | 1129 1400 | 125 | 65 | 300 400 | 1360 1450 | 1120 1220 | 710 | 6000 |
| N25 | 2500 | 1250 1400 1600 | 125 | 65 | 400 | 1360 1450 | 1120 1220 | 900 | 7500 |
| N28 | 2800 | 1800 | 125 | 65 | 600 | 1650 | 1380 | 1175 | 10000 |



Tenemos un equipo técnico con más de 40 años de experiencia en el diseño de maquinaria para la manipulación del cable, personal en constante desarrollo y formado en las últimas tecnologías, capaz de desarrollar proyectos a medida 'llave en mano' para cualquier aplicación dentro del sector.

REINGENIERÍA EN NUESTRAS MÁQUINAS

Utilizando nuestros productos estándar, los adaptamos según las necesidades del proyecto.



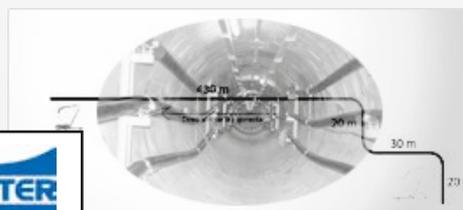
ALTA PRODUCCIÓN

En colaboración con la empresa Suiza Ramatech AG, METZNER y J.A.M., desarrollamos proyectos para la alta producción en el proceso del cable.



TENDIDO DEL CABLE

En colaboración con Vetter-Kabel, empresa Alemana, diseñamos y calculamos los proyectos para el tendido del cable en grandes obras, suministrando los productos para el tendido con la menor fuerza de tiro posible.





Somos una empresa líder en el sector de la manipulación del cable, desde hace más de 45 años fabricando maquinaria, distribución de herramientas para electricistas y servicio a cliente. Exportamos a más de 35 países.

HISTORIA:

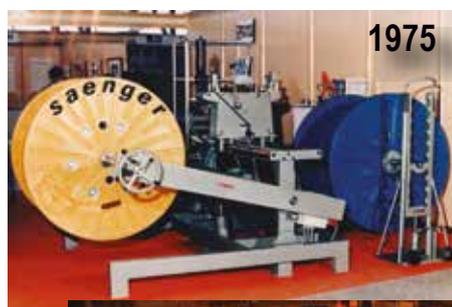
- 1920 Se funda en Leipzig, Alemania, la empresa TEUSCHER METER, especialista en la medición y bobinado de cable.
- 1960 El Grupo Alemán BRACHT, del sector del automóvil, compra TEUSCHER METER y renombra la empresa a TEMETER.
- 1970 TEMETER decide trasladar la fabricación de las máquinas a España para reducir costes de montaje y funda la empresa TEMETER IBERICA en Badalona.
- 1975 Debido a la crisis del petróleo, el grupo BRACHT vende TEMETER a la empresa SELVE, pasándose a dominar SELVE-TEMETER. La empresa TEMETER IBERICA se independiza y sigue produciendo las máquinas para el mercado Alemán.
- 1980 TEMETER IBERICA crea la división de herramientas para electricistas
- 1985 Traslado a Premiá de Dalt (Barcelona) y cambia la denominación de la empresa a LOIMEX, S.A.
- 1990 Se amplía la producción a una segunda nave en Vilassar de Dalt - Barcelona
- 1999 Certificado calidad ISO 9001
- 2003 SELVE-TEMETER en Alemania es vendida a VETTER-KABEL en Lottstetten/Alemania
- 2006 Relevo generacional en la dirección
- 2007 Record en facturación en la historia de la empresa
- 2010 Las exportaciones de máquinas superan a la ventas nacionales.
- 2014 Nuevas representadas en Singapore, México e India
- 2017 re-Certificación calidad ISO 9001:2015

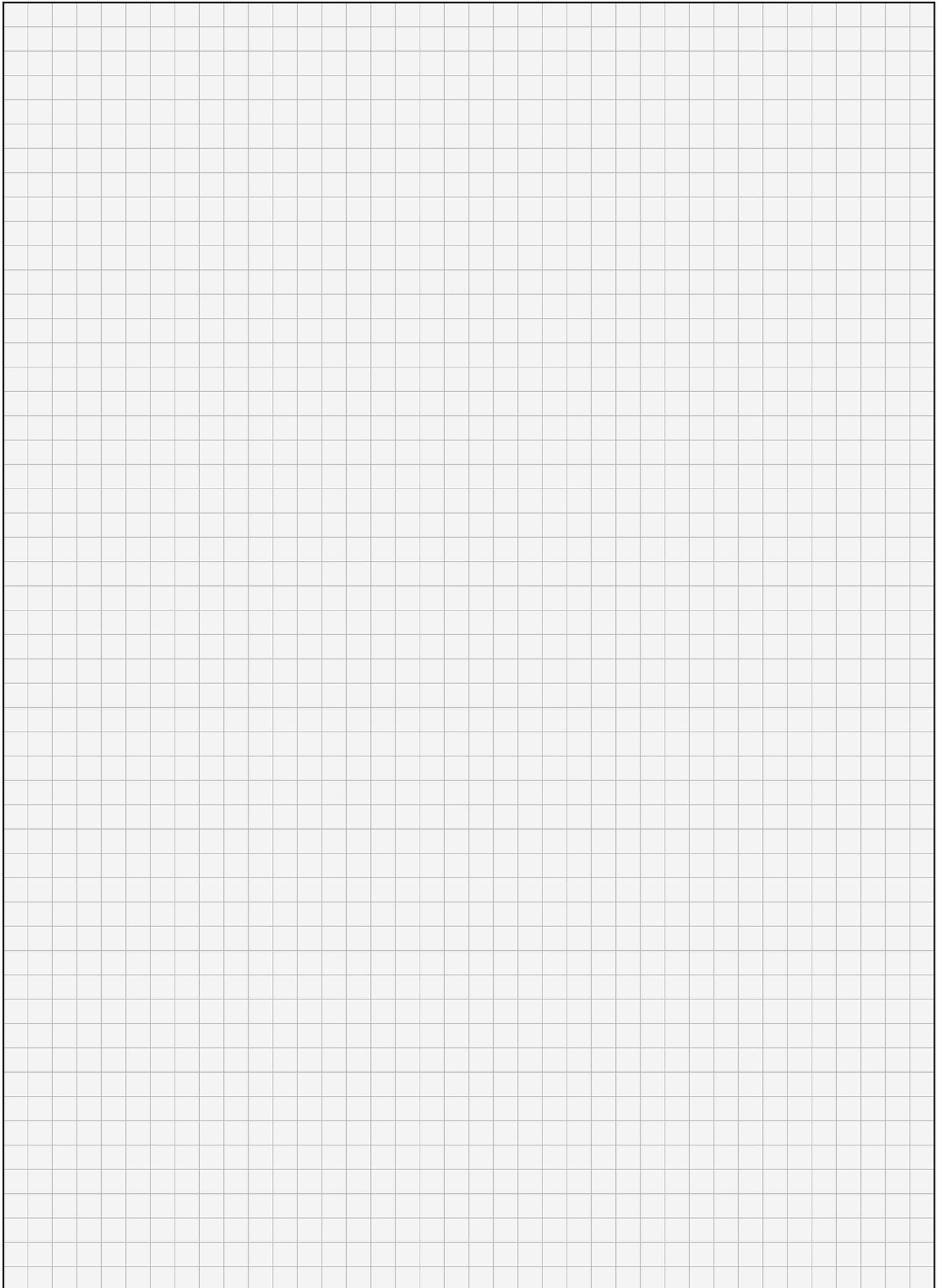
CENTRAL - DIVISIÓN MAQUINARIA:**LOIMEX, S.A.**

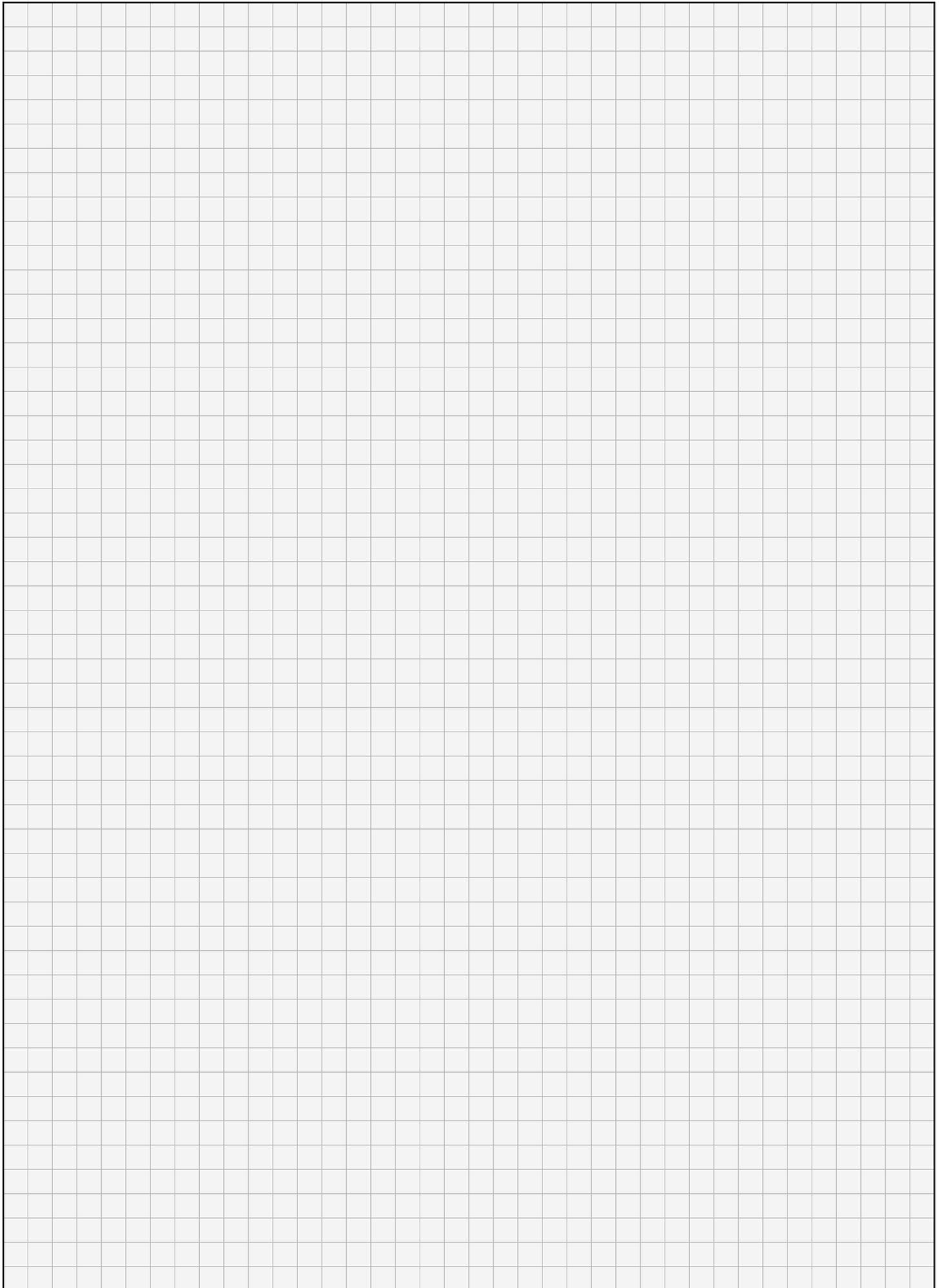
Narciso Monturiol, 25
08339 - VILASSAR DE DALT
BARCELONA
SPAIN
TFN: (+34) 93.750.79.36
FAX: (+34) 93.750.77.51
EMAIL: loimex@loimex.com

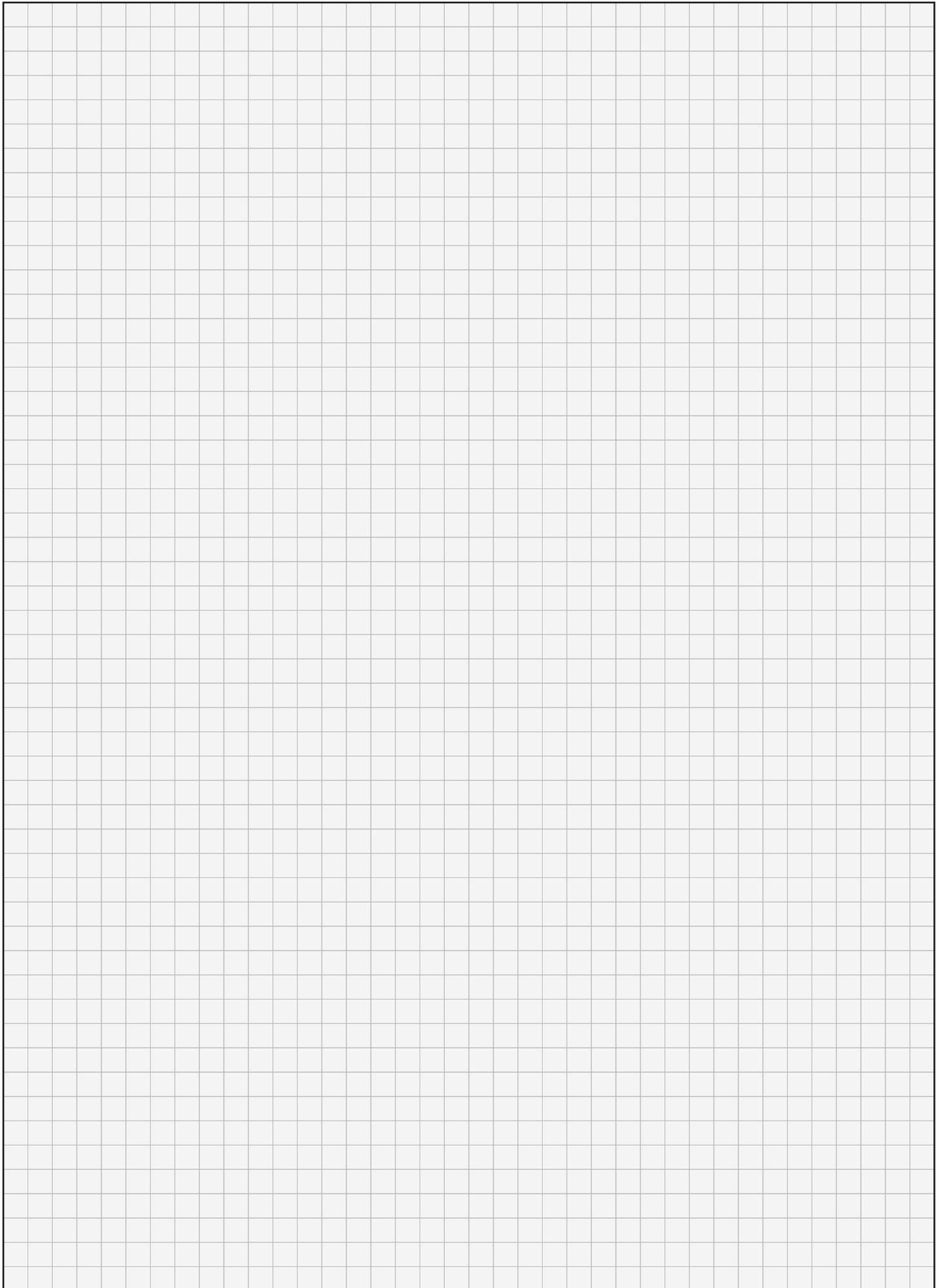
DIVISIÓN HERRAMIENTAS:

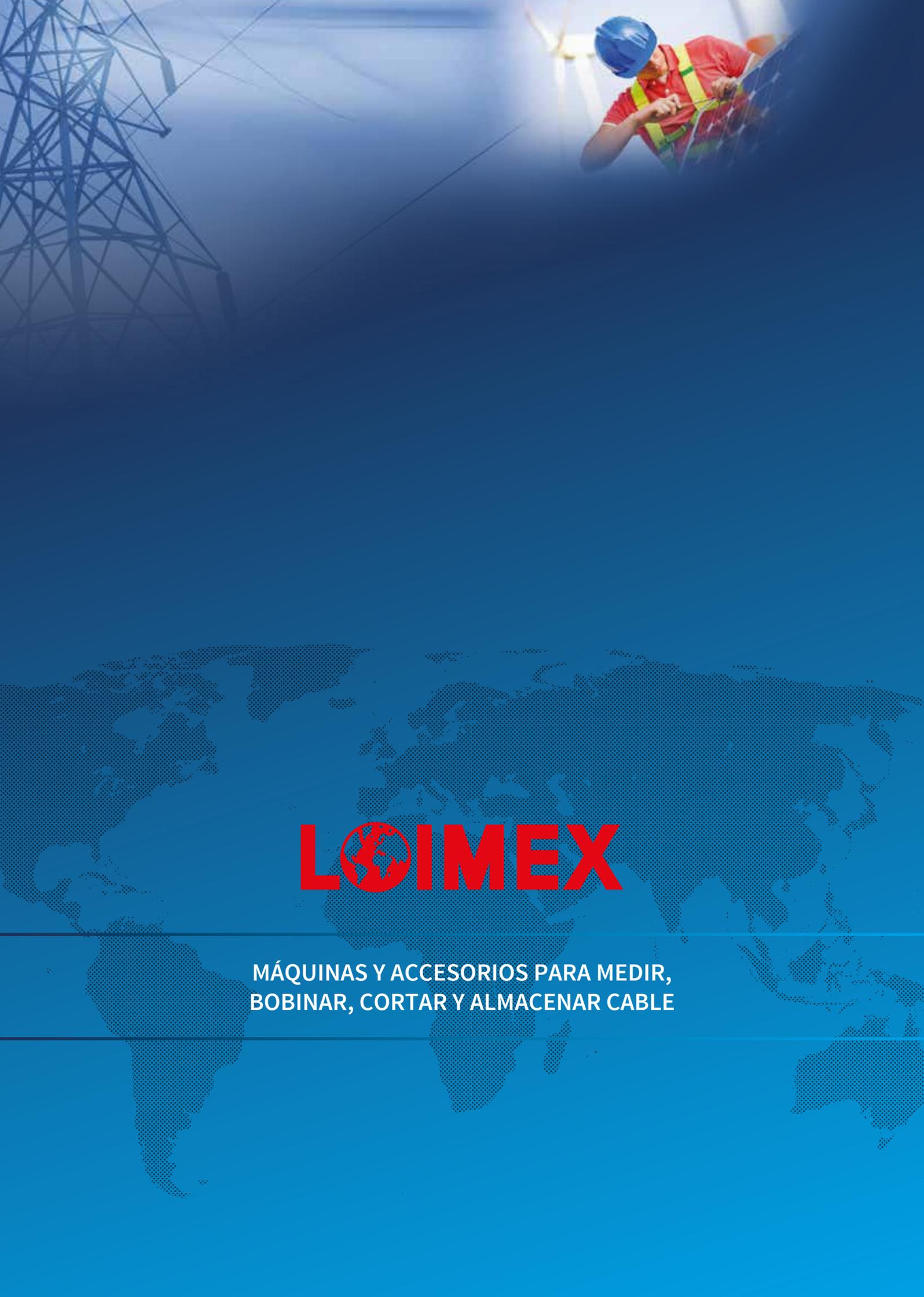
Llevant, 6
08338 - PREMIA DE DALT (BARCELONA)
SPAIN
TFN: (+34) 93.752.34.57
FAX: (+34) 93.752.02.96
EMAIL: herramientas@loimex.com











LOIMEX

MÁQUINAS Y ACCESORIOS PARA MEDIR,
BOBINAR, CORTAR Y ALMACENAR CABLE