

# ZL 700 PRO



SCAN ME!



## Valigetta completa

- Legatrice elettronica
- 1 batteria
- 2 bobine filo intercambiabile
- Cintura porta bobine
- Caricabatterie
- Utensili per manutenzione
- Manuale istruzioni

## Complete case

- Electronic tying machine
- 1 battery
- 2 interchangeable wire reels
- Coils holder belt
- Battery charger
- Maintenance tools
- Instruction manual

## Maletín completo

- Atadora electronica
- 1 batería
- 2 bobinas de hilo intercambiabile
- Cinta porta bobinas
- Cargador de batería
- Herramientas de mantenimiento
- Manual de instrucciones

# ZL700 PRO



**Z-App**

USEFUL AND FUNCTIONAL

### Dati tecnici

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Diametro di legatura massimo           | Maximum tying diameter                |
| Peso con batteria e filo inclusi       | Weight with battery and wire included |
| Regolazione dell'intensità di legatura | Tying intensity adjustment            |
| Tecnologia Bluetooth o Wi-fi           | Bluetooth or Wi-fi technology         |
| Lunghezza bobina / n° di legature      | Coil length / no. of ties             |
| Display OLED                           | Display OLED                          |
| Batteria consigliata                   | Recommended battery                   |
| Indicatore di carica batteria          | Battery charge indicator              |
| N° di batterie incluse                 | No. of batteries included             |
| Legature *                             | Bindings *                            |
| Tempo di ricarica batteria             | Battery charging time                 |

### Technical data

### Datos técnicos

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Diámetro máximo de atado           | Ø 32 mm                         |
| Peso con batería y cable incluidos | 960 gr                          |
| Ajuste intensidad de atado         | 5-7-9-11 binds                  |
| Tecnología Bluetooth o Wi-fi       | ✓                               |
| Longitud bobinas / no. de ataduras | 100 mt / ~640<br>400 mt / ~2580 |
| Display OLED                       | ✓                               |
| Batería recomendada                | 14,4V (16,8V max) - 2,5Ah       |
| Indicador de carga de la batería   | ✓                               |
| No de baterías incluidas           | 1                               |
| Fijaciones *                       | 15.000                          |
| Tiempo de recarga de la batería    | 1.5~2 h                         |

## ZL 700 PRO

\* Il numero di legature può variare a seconda della bobina  
\* The number of bindings may vary depending on the reel  
\* El numero de ataduras puede variar en funcion de la bobina



Pulsante ON/OFF e Navigazione Dati  
ON/OFF and Data Navigation button  
Botón de ON/OFF y navegación datos

Pulsante di selezione delle funzioni  
Function selection button  
Botón de selección de funciones



### Display OLED:

- Nome o codice identificativo
- Stato di carica batteria
- Numero avvolgimenti
- Tensione e corrente
- Numero cicli (parziale e totale)

### OLED display:

- Name or identification code
- Battery charge status
- Number of binds
- Voltage and current
- Number of cycles (partial and total)

### Display OLED:

- Nombre o código identificativo
- Estado de carga de la batería
- Número de vueltas
- Tensión y corriente
- Número de ciclos (parciales y totales)

Valigetta completa  
Complete case  
Maletín completo

Cod. 2060888

Batteria 14,4V (16,8V max) - 2,5Ah  
14,4V (16,8V max) - 2,5Ah battery  
Batería 14,4V (16,8V max) - 2,5Ah



W  
240 g

Cod. 5444269



## Localizzatore GPS con Z-App

Dispositivo integrato che utilizza la tecnologia GPS (Global Positioning System) per determinare con precisione la posizione esatta della legatrice durante il funzionamento ogni 1-5 min. (intervallo regolabile dall'utente). La legatrice registra i seguenti dati nella memoria interna:

- posizione GPS
- data e ora
- numero di legature eseguite

Queste informazioni sono facilmente accessibili tramite l'applicazione **Z-App**, che fornisce una rappresentazione visiva dei dati registrati direttamente su una mappa digitale.

L'app mostra dei segnalatori interattivi per ogni posizione registrata così si può controllare con precisione dove si ha già legato.

Toccando un segnalatore, si apre una finestra con:

- ID del punto (tipo P005)
- numero di legature fatte (tipo Legature: 3665)
- data e ora della registrazione (ad es. 27/03/25 - 14:05)

Una volta stabilita la connessione tra app e legatrice, i dati memorizzati vengono scaricati automaticamente e tracciati sulla mappa.

I dati registrati possono essere conservati per un mese; vengono sovrascritti una volta che la memoria è piena.

Inoltre, tramite l'applicazione **Z-App**, possiamo impostare un nome o un codice che verrà visualizzato sul display per identificare l'operatore che sta utilizzando l'attrezzo o di associare l'attrezzo a un'unità specifica (es. "Squadra A", "Operatore 1"). Questo può essere utile per la gestione dell'inventario, il tracciamento delle ore di lavoro o la responsabilità individuale nell'uso dell'attrezzatura.

Eventualmente, sempre dall'applicazione, possiamo regolare il numero di avvolgimenti (o spire).

## GPS Locator with Z-App

Integrated device that uses GPS (Global Positioning System) technology to precisely determine the exact position of the knotter during operation every 1-5 min (user adjustable interval). The knotter records the following data in the internal memory:

- GPS position
- date and time
- number of ties performed

This information is easily accessible via the **Z-App** application, which provides a visual representation of the recorded data directly on a digital map.

The app shows interactive markers for each registered position, so you can check precisely where you have already tied up.

Tapping a marker opens a window with:

- Point ID (e.g. P005)
- Number of ties made (e.g. Ties: 3665)
- Date and time of recording (e.g. 03/27/25 - 2:05 p.m.)

Once the connection between the app and the tying machine is established, the stored data is automatically downloaded and plotted on the map.

Recorded data can be stored for one month, then it is overwritten once the memory is full.

Furthermore, using the **Z-App** application, we can set a name or code that will be displayed on the screen to identify the operator using the tool or to associate the tool with a specific unit (e.g. 'Team A', 'Operator 1'). This can be useful for inventory management, tracking working hours or individual responsibility for equipment use.

If necessary, we can also adjust the number of windings (or coils) from the application.

## Localizador GPS con Z-App

Dispositivo integrado que utiliza tecnología GPS (Sistema de Posicionamiento Global) para determinar con precisión la posición exacta de la atadora durante el funcionamiento cada 1-5 min (intervalo ajustable por el usuario). La atadora registra los siguientes datos en la memoria interna:

- Posición GPS
- Fecha y hora
- Número de ataduras realizadas

Esta información es fácilmente accesible a través de la aplicación **Z-App**, que proporciona una representación visual de los datos registrados directamente en un mapa digital.

La aplicación muestra marcadores interactivos para cada posición registrada, de modo que se puede comprobar con precisión dónde ha atado ya.

Al tocar un marcador, se abre una ventana con:

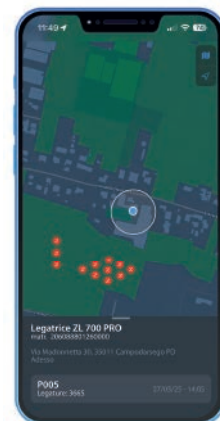
- ID del punto (p. ej. P005)
- Núm. de ataduras realizadas (p. ej. ataduras: 3665)
- Fecha y hora de registro (p. ej., 27/03/25 - 14:05)

Una vez establecida la conexión entre la aplicación y la atadora, los datos almacenados se descargan automáticamente y se trazan en el mapa.

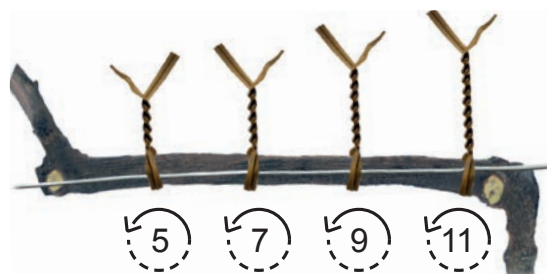
Los datos registrados se pueden conservar durante un mes; se sobrescriben cuando la memoria se llena.

Además, mediante la aplicación **Z-App**, podemos configurar un nombre o un código que aparecerá en la pantalla para identificar al operario que está utilizando la herramienta o asociar la herramienta a una unidad específica (por ejemplo, «Equipo A», «Operario 1»). Esto puede ser útil para la gestión del inventario, el seguimiento de las horas de trabajo o la responsabilidad individual en el uso del equipo.

Si es necesario, también desde la aplicación podemos ajustar el número de vueltas (o espiras).



Regolazione dell'intensità di legatura (5-7-9-11 avvolgimenti)  
Tying intensity adjustment (5-7-9-11 binds)  
Ajuste intensidad de atado((5-7-9-11 devanados)



Cintura porta bobine con dispenser:  
permette di avere 400/500 metri di filo  
sempre disponibili mentre si lavora

Reels holder belt with dispenser:  
allows to have 400/500 metres of wire  
always available while working

Cinta porta bobinas con dispensador:  
permite tener siempre a disposición  
400/500 metros de hilo mientras se trabaja.





# Filo tondo per ZL 700 PRO

Filo tondo plastica/acciaio non degradabile  
Plastic/steel tie not degradable  
Hilo redondo plástico/acero no degradable



Duration: 10-18 months  
Ø=0,40×1 mm

Scatola da **60 bobine** da 100 m  
One box of **60 reels** of 100 m  
Caja de **60 bobinas** de 100 m

Cod. 2060895

Filo tondo plastica/acciaio non degradabile  
Plastic/steel tie not degradable  
Hilo redondo plástico/acero no degradable



Duration: 10-18 months  
Ø=0,50×1 mm

Scatola da **60 bobine** da 100 m  
One box of **60 reels** of 100 m  
Caja de **60 bobinas** de 100 m

Cod. 2060908

Filo tondo plastica/acciaio fotodegradabile  
Plastic/steel tie photodegradable  
Hilo redondo plástico/cero fotodegradable



Duration: 8-10 months  
Ø=0,40×1 mm

Scatola da **60 bobine** da 100 m  
One box of **60 reels** of 100 m  
Caja de **60 bobinas** de 100 m

Cod. 2060894

Filo tondo plastica/acciaio non degradabile  
Plastic/steel tie not degradable  
Hilo redondo plástico/acero no degradable



Duration: 10-18 months  
Ø=0,40×1 mm

Scatola da **24 bobine** da 400 m  
One box of **24 reels** of 400 m  
Caja de **24 bobinas** de 400 m

Cod. 2060157

Filo tondo plastica/acciaio non degradabile  
Plastic/steel tie not degradable  
Hilo redondo plástico/acero no degradable



Duration: 10-18 months  
Ø=0,50×1 mm

Scatola da **24 bobine** da 400 m  
One box of **24 reels** of 400 m  
Caja de **24 bobinas** de 400 m

Cod. 2060288

Filo tondo plastica/acciaio fotodegradabile  
Plastic/steel tie photodegradable  
Hilo redondo plástico/cero fotodegradable



Duration: 8-10 months  
Ø=0,40×1 mm

Scatola da **24 bobine** da 400 m  
One box of **24 reels** of 400 m  
Caja de **24 bobinas** de 400 m

Cod. 2060158

Filo tondo carta/acciaio biodegradabile  
Biodegradable paper/steel round wire  
Hilo redondo de papel/acero biodegradable



Duration: 8-10 months  
Ø=0,40×1 mm

Scatola da **60 bobine** da 100 m  
One box of **60 reels** of 100 m  
Caja de **60 bobinas** de 100 m

Cod. 2060910

Filo tondo carta/acciaio biodegradabile  
Biodegradable paper/steel round wire  
Hilo redondo de papel/acero biodegradable



Duration: 8-10 months  
Ø=0,44×1 mm

Scatola da **60 bobine** da 100 m  
One box of **60 reels** of 100 m  
Caja de **60 bobinas** de 100 m

Cod. 2060911

Filo tondo carta/acciaio biodegradabile  
Biodegradable paper/steel round wire  
Hilo redondo de papel/acero biodegradable



Duration: 8-10 months  
Ø=0,50×1 mm

Scatola da **60 bobine** da 100 m  
One box of **60 reels** of 100 m  
Caja de **60 bobinas** de 100 m

Cod. 2060912

Filo tondo plastica/acciaio non degradabile  
Plastic/steel tie not degradable  
Hilo redondo plástico/acero no degradable



Duration: 8-10 months  
Ø=0,40×1 mm

Scatola da **24 bobine** da 500 m  
One box of **24 reels** of 500 m  
Caja de **24 bobinas** de 500 m

Cod. 2060913

Filo tondo plastica/acciaio non degradabile  
Plastic/steel tie not degradable  
Hilo redondo plástico/acero no degradable



Duration: 8-10 months  
Ø=0,44×1 mm

Scatola da **24 bobine** da 500 m  
One box of **24 reels** of 500 m  
Caja de **24 bobinas** de 500 m

Cod. 2060914

Filo tondo plastica/acciaio fotodegradabile  
Plastic/steel tie photodegradable  
Hilo redondo plástico/cero fotodegradable



Duration: 8-10 months  
Ø=0,50×1 mm

Scatola da **24 bobine** da 400 m  
One box of **24 reels** of 400 m  
Caja de **24 bobinas** de 400 m

Cod. 2060915

# ZL 700 PRO



SCAN ME!



## Mallette complète

- Attacheuse électronique
- 1 batterie
- 2 bobines de fil interchangeables
- Courroie porte-bobine
- Chargeur
- Outils d'entretien
- Manuel d'emploi

## Complete case

- Electronic tying machine
- 1 battery
- 2 interchangeable wire reels
- Coils holder belt
- Battery charger
- Maintenance tools
- Instruction manual

## Kompletter Koffer

- Akku-Bindegerät
- 1 Akku
- 2 austauschbare Drahtspulen
- Spulenhaltergürtel
- Ladegerät
- Wartungswerkzeuge
- Bedienungsanleitung

# ZL700 PRO



**Z-App**

USEFUL AND FUNCTIONAL

## Données techniques

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Diamètre de liage maximum              | Maximum tying diameter                |
| Poids avec batterie et fil inclus      | Weight with battery and wire included |
| Réglage de l'intensité de la ligature  | Tying intensity adjustment            |
| Technologie Bluetooth o Wi-fi          | Bluetooth or Wi-fi technology         |
| Longueur de bobine / nombre d'attaches | Coil length / no. of ties             |
| affichage LCD                          | Display OLED                          |
| Batterie recommandée                   | Recommended battery                   |
| Indicateur de charge de la batterie    | Battery charge indicator              |
| Nombre de piles incluses               | No. of batteries included             |
| Ligatures *                            | Bindings *                            |
| Temps de recharge de la batterie       | Battery charging time                 |

## Technical data

## Technische Daten

## ZL 700 PRO

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Maximaler Bindedurchmesser           | Ø 32 mm                         |
| Gewicht mit Akku und Kabel enthalten | 960 gr                          |
| Einstellung der Bindungsintensität   | 5-7-9-11 binds                  |
| Bluetooth o Wi-fi -Technik           | ✓                               |
| Spulenlänge / Anzahl Krawatten       | 100 mt / ~640<br>400 mt / ~2580 |
| LCD Bildschirm                       | ✓                               |
| Empfohlener Akku                     | 14,4V (16,8V max) - 2,5Ah       |
| Batterieladeanzeige                  | ✓                               |
| Anzahl Batterien enthalten           | 1                               |
| Ligaturen *                          | 15.000                          |
| Akkuladezeit                         | 1.5~2 h                         |

\* Le nombre de liens peut varier selon la bobine

\* The number of bindings may vary depending on the reel

\* Die Anzahl der Bindungen kann je nach Spule variieren



Bouton ON/OFF et Navigation de données  
ON/OFF and Data Navigation button  
Ein-/Aus-Taste und Datennavigation

Bouton de sélection des fonctions  
Function selection button  
Funktionsauswahl Taste



## Affichage OLED :

- Nom ou code d'identification
- Etat de charge de la batterie
- Nombre d'enroulements
- Tension et courant
- Nombre de cycles (partiels et totaux)

## OLED display:

- Name or identification code
- Battery charge status
- Number of binds
- Voltage and current
- Number of cycles (partial and total)

## OLED-Display:

- Name oder Identifikationscode
- Ladezustand der Batterie
- Anzahl der Wicklungen
- Spannung und Stromstärke
- Anzahl der Zyklen (teilweise und insgesamt)

Mallette complète  
Complete case  
Kompletter Koffer

Cod. 2060888

Batterie 14,4V (16,8V max) - 2,5Ah  
14,4V (16,8V max) - 2,5Ah battery  
14,4V (16,8V max) - 2,5Ah Akku



W  
240 g

Cod. 5444269



## Localisateur GPS avec Z-App

Dispositif intégré qui utilise la technologie GPS (Global Positioning System) pour déterminer avec précision la position exacte de la machine à lier pendant son fonctionnement, toutes les 1 à 5 minutes (intervalle réglable par l'utilisateur). L'attacheuse enregistre les données suivantes dans la mémoire interne :

- Position GPS
- Date et heure
- Nombre d'attaches effectuées

Ces informations sont facilement accessibles via l'application **Z-App**, qui fournit une représentation visuelle des données enregistrées directement sur une carte numérique.

L'application affiche des marqueurs interactifs pour chaque emplacement enregistré, vous permettant ainsi de vérifier précisément où vous avez déjà attaché.

Appuyer sur un marqueur ouvre une fenêtre avec :

- ID du point (par ex. : P005)
- Nombre de attaches effectués (par ex. *Ficelles* : 3665)
- Date et heure d'enregistrement (par ex. 27/03/2025 - 14h05)

Une fois la connexion établie entre l'application et la machine à attacher, les données enregistrées sont automatiquement téléchargées et reportées sur la carte.

Les données enregistrées peuvent être stockées pendant un mois ; elles sont écrasées lorsque la mémoire est pleine.

En outre, via l'application **Z-App**, il est possible de définir un nom ou un code qui s'affichera sur l'écran afin d'identifier l'opérateur qui utilise l'outil ou d'associer l'outil à une unité spécifique (par exemple, «Équipe A», «Opérateur 1»), ce qui peut être utile pour la gestion des stocks, le suivi des heures de travail ou la responsabilité individuelle dans l'utilisation de l'équipement. Cela peut être utile pour la gestion des stocks, le suivi des heures de travail ou la responsabilité individuelle dans l'utilisation de l'équipement.

Si nécessaire, toujours à partir de l'application, nous pouvons ajuster le nombre d'enroulements (ou de boucles).

## GPS Locator with Z-App

Integrated device that uses GPS (Global Positioning System) technology to precisely determine the exact position of the knotter during operation every 1-5 min (user adjustable interval).

The knotter records the following data in the internal memory:

- GPS position
- date and time
- number of ties performed

This information is easily accessible via the **Z-App** application, which provides a visual representation of the recorded data directly on a digital map.

The app shows interactive markers for each registered position, so you can check precisely where you have already tied up.

Tapping a marker opens a window with:

- Point ID (e.g. P005)
- Number of ties made (e.g. *Ties*: 3665)
- Date and time of recording (e.g. 03/27/25 - 2:05 p.m.)

Once the connection between the app and the tying machine is established, the stored data is automatically downloaded and plotted on the map.

Recorded data can be stored for one month, then it is overwritten once the memory is full.

Furthermore, using the **Z-App** application, we can set a name or code that will be displayed on the screen to identify the operator using the tool or to associate the tool with a specific unit (e.g. 'Team A', 'Operator 1'). This can be useful for inventory management, tracking working hours or individual responsibility for equipment use.

If necessary, we can also adjust the number of windings (or coils) from the application.

## GPS-Ortungsgerät mit Z-App

Das integrierte Gerät nutzt GPS-Technologie (Global Positioning System), um die genaue Position der Bindemaschine während des Betriebs präzise zu bestimmen. In jedem vom Benutzer einstellbaren Zeitintervall zeichnet die Bindemaschine Daten im internen Speicher auf:

- GPS-Position
- Datum und Uhrzeit
- Anzahl der durchgeführten Bindungen

Diese Informationen sind über die **Z-App** leicht zugänglich und visualisieren die aufgezeichneten Daten direkt auf einer digitalen Karte.

Die App zeigt interaktive Markierungen für jeden registrierten Standort an, sodass Sie genau überprüfen können, wo Sie bereits gebunden haben.

Wenn Sie auf eine Markierung tippen, öffnet sich ein Fenster mit:

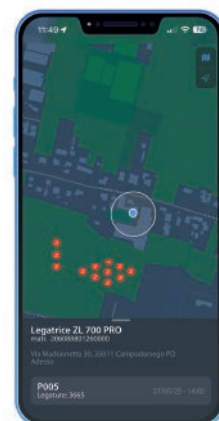
- Punkt-ID (z. B. P005)
- Anzahl der Bindungen (z. B. *Bindungen*: 3665)
- Datum und Uhrzeit der Aufzeichnung (z. B. 27.03.2025 – 14:05 Uhr)

Sobald die Verbindung zwischen der App und der Bindemaschine hergestellt ist, werden die gespeicherten Daten automatisch heruntergeladen und auf der Karte dargestellt.

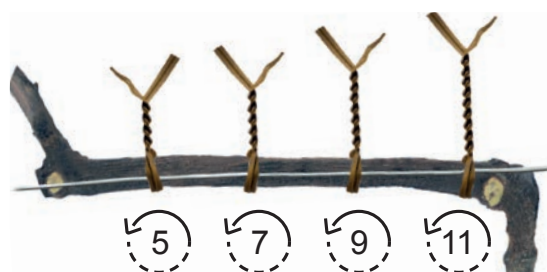
Aufgezeichnete Daten können einen Monat lang gespeichert werden. Sobald der Speicher voll ist, werden sie überschrieben.

Darüber hinaus können wir über die **Z-App** einen Namen oder einen Code festlegen, der auf dem Display angezeigt wird, um den Bediener zu identifizieren, der das Gerät verwendet, oder um das Gerät einer bestimmten Einheit zuzuordnen (z. B. „Team A“, „Bediener 1“). Dies kann für die Bestandsverwaltung, die Erfassung der Arbeitsstunden oder die individuelle Verantwortung für die Nutzung des Geräts nützlich sein.

Bei Bedarf können wir über die App auch die Anzahl der Wicklungen (oder Windungen) einstellen.



Réglage de l'intensité de la cravate (5-7-9-11 enroulements)  
Tying intensity adjustment (5-7-9-11 windings)  
Einstellung der Bindungsintensität (5-7-9-11 Windungen)



Ceinture porte-bobines avec distributeur :  
permet d'avoir toujours 400/500 mètres de fil  
à disposition pendant le travail.

Reels holder belt with dispenser:  
allows to have 400/500 metres of wire  
always available while working

Spulenhaltergurt mit Spender:  
So stehen während der Arbeit  
immer 400/500 Meter Draht zur Verfügung.





# Flat tie for ZL 600.S

Plastique non dégradable/fil d'acier  
Plastic/steel tie not degradable  
Nicht abbaubarer Kunststoff/Stahldraht



Duration: 10-18 months  
Ø=0,40×1 mm

Boîte de **60 bobines** de 100 m  
One box of **60 reels** of 100 m  
Packing **60 Spulen** mit 100 m

Cod. 2060895

Plastique non dégradable/fil d'acier  
Plastic/steel tie not degradable  
Nicht abbaubarer Kunststoff/Stahldraht



Duration: 10-18 months  
Ø=0,50×1 mm

Boîte de **60 bobines** de 100 m  
One box of **60 reels** of 100 m  
Packing **60 Spulen** mit 100 m

Cod. 2060908

Plastique photodégradable/fil d'acier  
Plastic/steel tie photodegradable  
Photoabbaubarer Kunststoff/Stahldraht



Duration: 8-10 months  
Ø=0,40×1 mm

Boîte de **60 bobines** de 100 m  
One box of **60 reels** of 100 m  
Packing **60 Spulen** mit 100 m

Cod. 2060894

Plastique non dégradable/fil d'acier  
Plastic/steel tie not degradable  
Nicht abbaubarer Kunststoff/Stahldraht



Duration: 10-18 months  
Ø=0,40×1 mm

Boîte de **24 bobines** de 400 m  
One box of **24 reels** of 400 m  
Packing **24 Spulen** mit 400 m

Cod. 2060157

Plastique non dégradable/fil d'acier  
Plastic/steel tie not degradable  
Nicht abbaubarer Kunststoff/Stahldraht



Duration: 10-18 months  
Ø=0,50×1 mm

Boîte de **24 bobines** de 400 m  
One box of **24 reels** of 400 m  
Packing **24 Spulen** mit 400 m

Cod. 2060288

Plastique photodégradable/fil d'acier  
Plastic/steel tie photodegradable  
Photoabbaubarer Kunststoff/Stahldraht



Duration: 8-10 months  
Ø=0,40×1 mm

Boîte de **24 bobines** de 400 m  
One box of **24 reels** of 400 m  
Packing **24 Spulen** mit 400 m

Cod. 2060158

Fil rond biodégradable en papier/acier  
Biodegradable paper/steel round wire  
Papierdraht/Biologisch abbaubarem Stahldraht



Duration: 8-10 months  
Ø=0,40×1 mm

Boîte de **60 bobines** de 100 m  
One box of **60 reels** of 100 m  
Packing **60 Spulen** mit 100 m

Cod. 2060910

Fil rond biodégradable en papier/acier  
Biodegradable paper/steel round wire  
Papierdraht/Biologisch abbaubarem Stahldraht



Duration: 8-10 months  
Ø=0,44×1 mm

Boîte de **60 bobines** de 100 m  
One box of **60 reels** of 100 m  
Packing **60 Spulen** mit 100 m

Cod. 2060911

Fil rond biodégradable en papier/acier  
Biodegradable paper/steel round wire  
Papierdraht/Biologisch abbaubarem Stahldraht



Duration: 8-10 months  
Ø=0,50×1 mm

Boîte de **60 bobines** de 100 m  
One box of **60 reels** of 100 m  
Packing **60 Spulen** mit 100 m

Cod. 2060912

Plastique non dégradable/fil d'acier  
Plastic/steel tie not degradable  
Papierdraht/Biologisch abbaubarem Stahldraht



Duration: 8-10 months  
Ø=0,40×1 mm

Boîte de **24 bobines** de 500 m  
One box of **24 reels** of 500 m  
Packing **24 Spulen** mit 500 m

Cod. 2060913

Plastique non dégradable/fil d'acier  
Plastic/steel tie not degradable  
Papierdraht/Biologisch abbaubarem Stahldraht



Duration: 8-10 months  
Ø=0,44×1 mm

Boîte de **24 bobines** de 500 m  
One box of **24 reels** of 500 m  
Packing **24 Spulen** mit 500 m

Cod. 2060914

Plastique photodégradable/fil d'acier  
Plastic/steel tie photodegradable  
Papierdraht/Biologisch abbaubarem Stahldraht



Duration: 8-10 months  
Ø=0,50×1 mm

Boîte de **24 bobines** de 400 m  
One box of **24 reels** of 400 m  
Packing **24 Spulen** mit 400 m

Cod. 2060915