

# FLEJADORAS PORTATILES PARA EMBALAR CON FLEJE DE PLÁSTICO



# Soluciones Orgapack

## Herramientas manuales

### Para diversas aplicaciones

#### Cierre con soldadura por fricción

Tensado + cierre con soldadura por fricción con tecnología de batería de iones de litio

OR-T 450



PP, PET  
16–19 mm

OR-T 260



PP, PET  
13–16 mm

OR-T 130



PP, PET  
9/11–13 mm

Tensado manual, cierre con soldadura por fricción con tecnología de batería NiMH

OR-T 50



PP, PET  
9–19 mm

#### Con sellado

OR 4000



PP, PET  
13–16 mm

#### Tensores / Pinzas



PP, PET 10–19 mm  
Cord 10–50 mm

| FLEJE  | EMBALAJES |       |        |
|--|-----------|-------|--------|
|  | LIGERO    | MEDIO | PESADO |
| OR-T 450<br>PP, PET<br>16–19 mm                        |           |       |        |
| OR-T 260<br>PP, PET<br>13–16 mm                        |           |       |        |
| OR-T 130<br>PP, PET<br>9/11–13 mm                      |           |       |        |
| OR-T 50<br>PP, PET<br>9–19 mm                          |           |       |        |
| OR 4000<br>PP, PET<br>13–16 mm                         |           |       |        |
| Tensores / Pinzas<br>PP, PET 10–19 mm<br>Cord 10–50 mm |           |       |        |

## OR-T 130, OR-T 260, OR-T 450

SOLUCIÓN AVANZADA PARA EL FLEJADO MANUAL  
GARANTIZA LA SEGURIDAD TOTAL DEL PROCESO



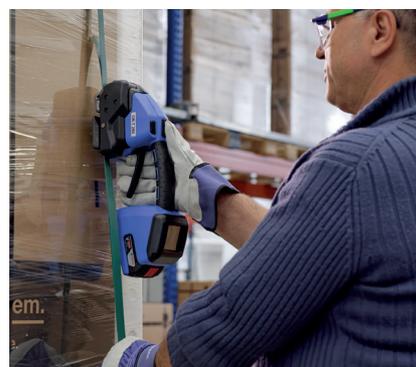
INTELIGENTE

INNOVADORA

INTUITIVA



[www.orgapack-ort.com](http://www.orgapack-ort.com)



- OR-T 130    Uso ligero
- OR-T 260    Uso general
- OR-T 450    Uso muy exigente



### INNOVADORA

PARA UNA FIABILIDAD EXCEPCIONAL Y ERGONOMÍA ÓPTIMA

- Herramienta de alta calidad probada en la industria
- Diseño robusto
- Ligera y perfectamente equilibrada

### MODELO OR-T 130

Para uso ligero

- ⇒ Tensado + cierre con soldadura por fricción con tecnología de batería de iones de litio
- ⇒ Cuando se necesite un flejado rápido, limpio y de baja tensión
- ⇒ Tensión hasta 1200 N



### MODELO OR-T 260

Para uso general

- ⇒ Tensado + cierre con soldadura por fricción con tecnología de batería de iones de litio
- ⇒ Si se requiere una tensión mediana
- ⇒ Tensión hasta 2500 N





## INTELIGENTE

PARA UN RENDIMIENTO EXCELENTE Y CONSISTENTE

- Indicación en tiempo real de la fuerza de tensado aplicada
- Flejado controlado electrónicamente
- Indicación de alineación del fleje

### MODELO OR-T 450

Para un uso muy exigente

- ⇒ Tensado + cierre con soldadura por fricción con tecnología de batería de iones de litio
- ⇒ Si se requiere una tensión mediana
- ⇒ Tensión hasta 4500 N



## INTUITIVA

PARA UNA OPERATIVIDAD FÁCIL Y RÁPIDA

- Velocidad de tensado variable, controlada mediante la presión de los dedos
- Interfaz de usuario digital con ajuste táctil
- Función de flejado favorita



## Datos técnicos



| Flejadora  | OR-T 130  | OR-T 260                              | OR-T 450                              |
|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Peso (incl. batería)   | 3,6 kg  | 3,8 kg                                | 4,3 kg                                |
| Dimensiones (L x An x Al)  | 370 x 141x 135 mm                               | 370 x 141 x 135 mm                    | 370 x 143 x 135 mm                    |
| Rango de fuerza de tensado   | Estándar<br>400–1200 N<br>Delicado<br>150–750 N | 900–2500 N<br>400–1360 N              | 1300–4500 N<br>400–1600 N             |
| Rango de velocidad de tensado variable                                       | 0–290 mm/s                                      | 0–220 mm/s                            | 0–120 mm/s                            |
| Batería / cargador   |   |                                       |                                       |
| Tipo de cargador   | Bosch Li-Ion 18 V, 2,0 Ah                       | Bosch Li-Ion 18 V, 2,0 Ah             | Bosch Li-Ion 18 V, 4,0 Ah             |
| Voltaje del cargador de la batería   | 100–230 V                                       | 100–230 V                             | 100–230 V                             |
| Tiempo de carga  | 15–30 min                                       | 15–30 min                             | 25–35 min                             |
| Ciclos por carga de la batería según la calidad del fleje, tensión y paquete | 400–800   | 200–800                               | 300–800                               |
| Fleje  |   |                                       |                                       |
| Fleje  | PET (poliester)<br>PP (polipropileno)           | PET (poliester)<br>PP (polipropileno) | PET (poliester)<br>PP (polipropileno) |
| Anchura  | 9–10, 12–13 mm                                  | 12–13, 15–16 mm                       | 15–16, 18–19 mm                       |
| Grosor   | PET 0,4–0,8 mm<br>PP 0,5–0,8 mm                 | 0,5 - 1,0 mm                          | 0,8–1,3 mm                            |
| Características  |   |                                       |                                       |
| Indicación en tiempo real de la fuerza de tensado aplicada                   | ●   | ●                                     | ●                                     |
| Velocidad de tensado variable  | ●   | ●                                     | ●                                     |
| Función de flejado favorita  | ●   | ●                                     | ●                                     |
| Indicación del estado de la herramienta mediante el color de la pantalla     | ●   | ●                                     | ●                                     |
| Indicación de alineación del fleje   | ●   | ●                                     | ●                                     |
| Ventilación del polvo de flejado   | ●   | ●                                     | ●                                     |
| Protección de la batería   | ●   | ●                                     | ●                                     |
| Soldadura sin tensión  | ●   | ●                                     | ●                                     |

## Accesorios



**Cubierta de la interfaz de usuario**  
para una protección extra en los entornos más extremos



**Placa de protección**  
para el uso sobre superficies abrasivas



**Soporte para colgar**  
en puestos fijos

# OR-T 50

## Una alternativa económica

### Datos técnicos

| Flejadoras portátiles  |  |
|--|--|
| Peso (incl. batería)   | 4 kg                                     |
| Dimensiones (L x An x Al)  | 400 x 130 x 200 mm                       |
| Tensión totalment ajustable  | 0-2300 N                                 |
| Tensión (palanca)  | Manualmente (palanca)                    |
| Batería  |  |
| Tipo de corriente eléctrica  | NiMH 12 V, 2,6 Ah                        |
| Voltaje del cargador de la batería   | 230 (115) V                              |
| Tiempo de carga, minutos   | 60 min                                   |
| Número de cargas por batería según la calidad del fleje, tensión y paquete | Hasta 400                                |
| Fleje  |  |
| Fleje  | PET (poliestireno)<br>PP (polipropileno) |
| Ancho  | 9-19 mm                                  |
| Espesor  | 0,5-1,0 mm                               |
| Opciones   |  |
| Gancho de suspensión   | ●  |



La alternativa de bajo coste para

- Flejadoras de uniones metálicas
- Tensionador y sellador combinados con sellos metálicos
- Aplicaciones que actualmente se realizan con fleje metálico (para cambiar a fleje PET)

- ⇒ Para productos livianos y de peso medio
- ⇒ Tensado manual, cierre con soldadura por fricción con tecnología de batería NiMH
- ⇒ Ajustes fáciles de tensión y del tiempo de soldadura
- ⇒ Se muestra el estado de carga de la batería
- ⇒ Construcción robusta para aplicaciones en el ambiente duro
- ⇒ Tensión hasta 2300 N

## TENSORES / PINZAS

### APARATO COMBINADO

| Modelo     | Calidad del fleje | Anchura del fleje | Grosor del fleje | Peso   | Grapa       |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|--------|-------------|
| OR 4000.13 | PP, PET           | 13 mm             | 0,4-0,7 mm       | 2,3 kg | ORP 2100.13 |
| OR 4000.16 | PP, PET           | 16 mm             | 0,5-1,0 mm       | 3,4 kg | ORP 2300.16 |



### LA HERRAMIENTA TENSORA PARA EMBALAJES PLANOS Y MÚLTIPLES APLICACIONES

Para flejar con flejes de Polipropileno, Poliéster y textile

| Modelo       | Calidad del fleje | Anchura del fleje | Grosor del fleje (Corde) | Tipo de sellado            | Peso   |
|--------------|-------------------|-------------------|--------------------------|----------------------------|--------|
| ORS 1100.19  | PP, PET           | 10-19 mm          |                          | Grapas                     | 1,2 kg |
| ORS 1300.19  | PP, Cord          | 10-19 mm          | 0,4-1,2 mm               | Hebillas metálicas, grapas | 1,2 kg |
| ORS 1400.19* | PP, Cord          | 10-19 mm          | 0,4-1,2 mm               | Hebillas metálicas, grapas | 1,2 kg |
| ORS 1400.25* | Cord              | 10-25 mm          | 0,8-1,2 mm               | Hebillas metálicas,        | 1,3 kg |

\*Con placa de base recortable



### LA HERRAMIENTA TENSORA PARA EMBALAJES PESADOS Y CONSOLIDACIÓN DE CARGAS

Para flejar con textile hasta 50 mm de ancho

| Modelo       | Calidad del fleje | Anchura del fleje | Grosor del fleje | Tipo de sellado    | Peso   |
|--------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------|
| ORS 1300.40  | Textile           | Fino a 40 mm      | 0,6-1,5 mm       | Hebillas metálicas | 2,5 kg |
| ORS 1300.50* | Textile           | Fino a 50 mm      | 0,6-1,5 mm       | Hebillas metálicas | 2,6 kg |

\*También disponible sin cuchilla integrante



## SELADORES PARA FITA DE POLIESTER (PET)

Sellado plano de elevada firmeza de cierre  
Con grapas especiales escarificadas interiormente

| Modelo      | Largo de palanca | Anchura del fleje | Grosor del fleje | Precinto metálico |
|-------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| ORZ 3200.13 | 465 mm           | 13 mm             | 0,4–0,7 mm       | ORP 2100.13       |
| ORZ 3200.16 | 465 mm           | 16 mm             | 0,4–0,7 mm       | ORP 2300.16       |
| ORZ 3210.16 | 465 mm           | 16 mm             | 0,7–1,0 mm       | ORP 2300.16       |



## ALICATES PARA CERRAR FLEJES DE POLIPROPILENO

Sellado ondulatorio de elevada firmeza, con grapa para fijar

| Modelo            | Largo de palanca | Anchura del fleje | Grosor del fleje | Precinto metálico |
|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| ORZ 3300.10/13    | 350 mm           | 10/13 mm          | 0,4–0,6 mm       | ORP 2600.13       |
| ORZ 3400.16       | 465 mm           | 16 mm             | 0,4–0,6 mm       | –                 |
| ORZ 3410.13/16/19 | 465 mm           | 13/16/19 mm       | 0,7–1,0 mm       | ORP 2600.13       |

## Otros productos en nuestra oferta

Devanadores para flejes de plástico, aparatos portátiles para flejes de acero, plantas totalmente automáticas

### GRAPAS

**ORP 2100/2300**  
Gravadas interiormente, para flejes de poliestéer y polipropileno



**ORP 2600**  
No escarificadas, para flejes de polipropileno



### DEVANADORES MÓVILES



Cuadro de tubo de acero robusto y estable, con ruedas de goma, contenedor para aparatos y grapas

| Modelo   | Bobina de fleje |            |            |
|----------|-----------------|------------|------------|
|          | Ø Interior      | Ø Exterior | Ancho      |
| OR-A 627 | 200 mm          | 500 mm     | 170–230 mm |
| OR-A 628 | 280 mm          | 500 mm     | 170–230 mm |
| OR-A 629 | 405 mm          | 650 mm     | 120–180 mm |



### FLEJADORAS PORTÁTILES PARA FLEJAR CON FLEJE DE ACERO

Para embalajes planos y redondos, tensado y cerrado manual o neumático



### PLANTAS AUTOMÁTICAS PARA FLEJAR CON FLEJE DE PLASTICO O ACERO

Todo llave en mano: desde el desarrollo hasta la fabricación y montaje, incluso la puesta en marcha