

**JILONG**  
Since 1993

# 500E Mini

## Fusionadora para FTTx



Liviana y compacta



Apta para trabajos en altura



Sistema de reemplazo de electrodos sin herramientas



Fusión y calentamiento automático





## Descripción

- ◆ Eficiente, versátil, liviana y portable
- ◆ Con diseño de plataforma de trabajo para trabajos aéreos
- ◆ Soporte de fibra 3 en 1
- ◆ 3 años de garantía
- ◆ Vida de los electrodos
- ◆ Empalme y calentamiento automático
- ◆ Innovador sistema de reemplazo de electrodos sin herramientas
- ◆ Soporta 120 ciclos de empalme y calentamiento



## Características



Martillos de presión de cerámica



Mirror design makes uniform light path



Único diseño de ranuras en V



Empalme rápido en 8s  
Calentamiento en 18s



Los electrodos pueden ser reemplazados sin herramientas

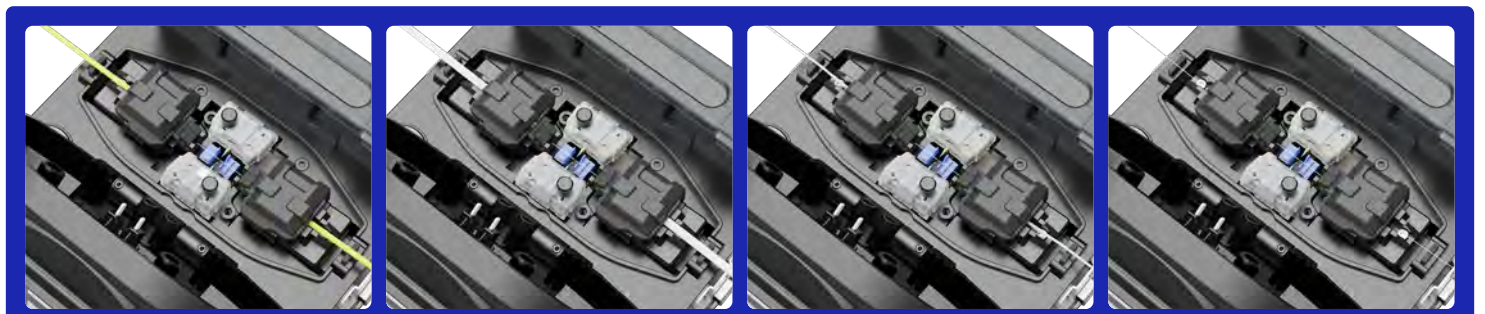


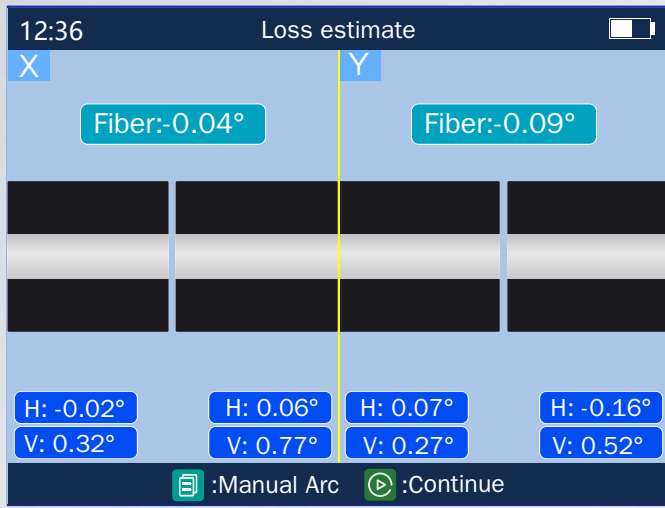
Soporte de fibra especial 3 en 1



## Soporte de fibra 3 en 1

Soporte de fibra ideal para fibra desnuda/ Patch cords de 3.0mm/Fibras pigtailed/Fibras con aislamiento de goma





Fusión rápida en  
8 segundos



Calentamiento  
rápido en 18s



## Diseño de plataforma para trabajos aéreos

Adaptabilidad en grandes altitudes. No solo apta para trabajos en altura, también para todo tipo de trabajos en todos los campos.

Instalación completa

# Alta expansión Plataforma de operación para cortadora de fibra (Opcional)

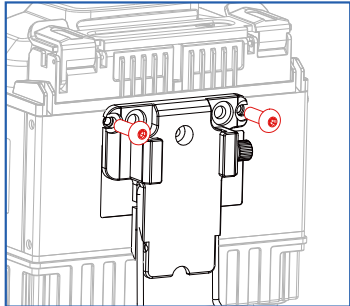
Soporte para la instalación de plataforma para cortadora, para que el usuario complete la tarea de empalme en un solo paso. (Este ítem debe adquirirse por separado)

Número de aplicación de patente 202210544729.x  
Número de aplicación de patente modelo de utilidad 202221202906.8

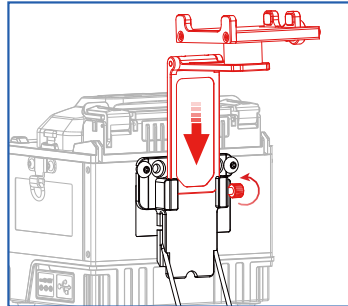


Apta para todos los modelos de cortadoras

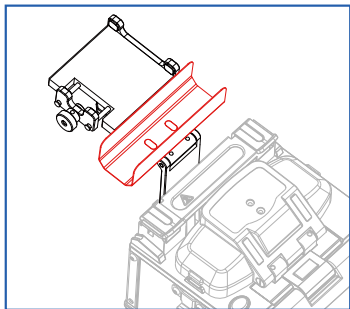
## Instrucciones para la instalación de la plataforma de corte



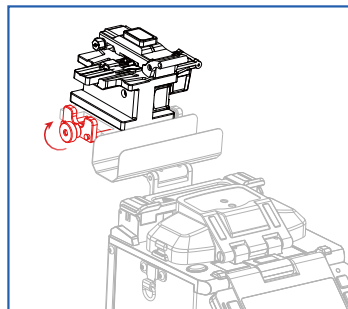
Paso 1 :  
Instale la placa de fijación detrás de la empalmadora por fusión con tornillos (M3/ M4/ M5).



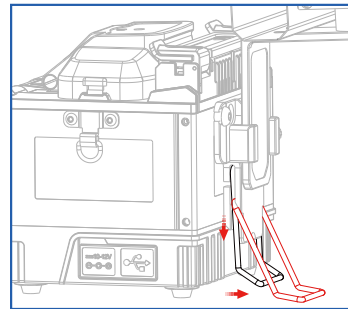
Paso 2 :  
Inserte el plato de apoyo en labase y ajuste los tornillos.



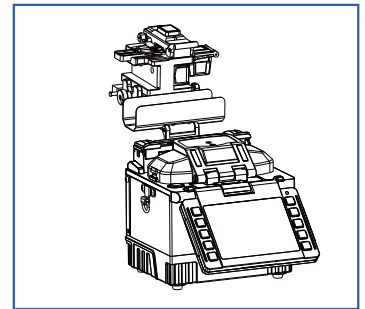
Paso 3 :  
Ajuste el sector de enfriamiento en la posición correcta, para completar la instalación.



Paso 4 :  
Luego de ubicar la cortadora en la plataforma de operación, ajuste la profundidad de los tornillos para que la almohadilla de goma sujete la cortadora.



Paso 5 :  
Tire del soporte verticalmente hacia la bayoneta y luego tire de él horizontalmente para apoyar la máquina sobre la mesa.



Paso 6 :  
Ahora, se instala el soporte instalado en la empalmadora por fusión para colocar la cuchilla y la bandeja de enfriamiento.

Método de empalme :	Alineación activa por revestimientos
Fibras aplicables :	SM(ITU-T G.652&G.657) / MM(ITU-T G.651) / DS(ITU-T G.653) / NZDS(ITU-T G.655)
Fibras compatibles :	Cables planos para interior
Soporte de fibra :	Reemplazable
Diámetro de fibra :	Revestimientos: 80-150µm, Revestimientos: 100-1000µm
Longitud del corte :	8-16 mm
Modos de empalme :	Max 128 modos
Pérdida de empalme típica :	SM: 0.03dB / MM: 0.01dB / DS: 0.04dB / NZDS: 0.04dB / G.657: 0.03dB ★①
Pérdida de retorno :	>>60dB
Tiempo de empalme :	SM modo rápido: 8 sec / SM promedio: 10 Sec
Pérdida estimada :	Disponible
Calentamiento :	Modo rápido de 18s (SM G652 250um, mangas de 40mm) ajustable★②
Longitud de mangas de calentamiento :	20mm, 30mm, 40mm, 50mm, 60mm
Programas de calentamiento :	Max 32 Modos
Batería :	Batería de 4000mAh, para 120 ciclos (Fusión y calentamiento) por carga ★③
Vida del electrodo :	5000 arcos (reemplazable) ★④
Encendido automático :	Fusión / Calentamiento
Identificación de fibra :	No disponible
Identificación automática de arco :	Calibración automática de arco por presión de aire y temperatura
Almacenamiento de resultados :	Los últimos 10000 registros de empalme y 2000 imágenes
Prueba de tensión :	1.96-2.25N
Condiciones de operación :	Altitud: 0-5000m, 0-95% Humedad relativa, -20-50°C, Viento máximo 15m/s
Condiciones de almacenamiento :	0-95% Humedad relativa, -20-60°C
Pantalla :	3.5" Color de alta resolución (800 x 480) display
Ampliación de fibra :	X, Y, XY, X/Y : Ampliación de 320x
Energía :	AC 100-240V, DC 9-14V
Puerto :	USB2.0
Peso :	1.06kg Sin batería / 1.35kg Con batería
Tamaño :	130H x 113W x 126D mm

★① Con fibras idénticas (en temperatura ambiente). Medido con el método de recorte referente a los estándares ITU-T e IEC.

★② Fibra de 0.25mm, suele variar dependiendo del estado de la batería y el ambiente de operación.

★③ Ciclos de empalme y calentamiento basados en tubos termo contraíbles de 40mm.

★④ La vida del electrodo puede variar de acuerdo a las condiciones del ambiente.

## Detalles



## Equipamiento

- ① Maletín portátil (incluye correas)
- ② Cargador
- ③ Caja de almacenamiento de cuchillos
- ④ Mini fusionadora de fibra 500E
- ⑤ FOCW Paños de limpieza
- ⑥ FPS-40 Mangas de protección de empalme
- ⑦ Recipiente para alcohol
- ⑧ Cortadora de fibra KL-22F
- ⑨ FTS-01 Peladora de cable drop
- ⑩ Peladora de fibra de 3 agujeros
- ⑪ Sector de enfriamiento

