

Empalmadora mecánica / Mechanical splicer

Ref. 2322

Le adjuntamos algunas sugerencias para ayudarlo a utilizar de forma segura y eficiente esta herramienta.

- El gel presente en el interior del empalme puede causar irritación en los ojos si entra en contacto con ellos. Evite esta situación lavando las manos y la empalmadora en caso de que el gel entre en contacto con cualquiera de los dos.
- Use siempre gafas de seguridad cuando trabaje con fibra óptica.
- No mire directamente los extremos de la fibra si se encuentran iluminados por un láser.
- Esta herramienta se puede utilizar tanto anclada sobre una mesa de trabajo, como sobre la mano directamente.



Next you will find some suggestions to help you use this tool safely and efficiently.

- The gel found inside the splice can cause eye irritation if in contact with them. Avoid this by washing hands and the splicing machine if the gel comes into contact with either.
- Always wear safety goggles when working with fiber optics.
- Do not look directly at the ends of the fiber if they are illuminated by a laser.
- This tool can be used either fastened on a desk or directly into your hands.

Procedimiento de uso:

- 1- Cada vez que utilice la herramienta, limpie ambos extremos de la zona en la que se sitúa el empalme mecánico. Para ello utilice un paño que no desprenda partículas, humedecido en alcohol isopropílico.
- 2- Con la palanca de compresión levantada, encaje el empalme mecánico ref. 2328. Mediante la peladora de precisión ref. 2324, retire entre 30 o 40mm de la funda protectora que posee la fibra óptica. Limpie la fibra resultante mediante un paño que no desprenda partículas, preferentemente humedecido en alcohol isopropílico.
- 3- Mediante la cortadora de fibra ref. 2323, corte la fibra anterior de forma que posea una longitud entre 12-13mm (12,5 mm sería lo apropiado).
- 4- Inserte la fibra en el empalme (a través de la guía) hasta que se detenga.
- 5- Introduzca la fibra en su punto de sujeción (zona acolchada). Para ello, presione hacia abajo la pestaña situada a mano izquierda e introduzca la fibra en el soporte de espuma abierto. Libere la pestaña de forma que el soporte de espuma retenga la fibra.
- 6 - Repita los pasos de 1 a 4 para la segunda fibra (lado derecho de la herramienta).
- 7 - Introduzca la segunda fibra en su punto de sujeción (zona acolchada). Comience a empujar la segunda fibra en dirección a la primera fibra, hasta que observe como la primera fibra comienza a curvarse. Para que la segunda fibra se pueda deslizar, deberá tener pulsada la pestaña derecha, de forma que el soporte de espuma no retenga su movimiento.
- 8 - Llegados a este punto, deberá pulsar la pestaña del lado izquierdo, y empujar la primera fibra hacia la segunda, de forma que la curvatura de las dos fibras se iguale.
- 9 - Presione sobre la palanca de compresión (hacia abajo) para activar el empalme mecánico.
- 10 - Pulse las pestañas izquierda y derecha para retirar los dos extremos de fibra que salen por los extremos del empalme mecánico. A continuación, retire el empalme mecánico ref. 2328 tirando desde el centro del mismo.

Aviso importante:

La precisión de esta herramienta no está garantizada. Antes de usar este producto, deberá evaluarlo y determinar si es adecuado para el tipo de uso que usted le va a dar. El usuario, asume todos los riesgos y responsabilidades asociadas a dicho uso.

Instructions for use:

- 1- Each time you use the tool, thoroughly clean both ends of the area where the mechanical splice is going to be placed. To do this, use a lint-free cloth moistened with isopropyl alcohol.
- 2- Pull the compression lever and fit the mechanical splice ref. 2328. By using the precision stripper ref. 2324, remove 30 or 40 mm of the fiber sheath, and clean the bare fiber with a lint-free cloth moistened with isopropyl alcohol.
- 3- Now cleave the resulting bare fiber with the cleaving tool ref. 2323 to leave a length between 12-13 mm (12.5 mm would be appropriate).
- 4- Insert the fiber into the splice (through the guide) until it stops.
- 5- Now enter the fiber within its clamping point (the padded area). To do this, press down the tab on the left and enter the fiber in the foam support that has been opened. Release the tab so that the foam support hold the fiber.
- 6 - Repeat steps 1 through 4 for the second fiber (right side of the tool).
- 7 - Next, enter the second fiber within its clamping point (the padded area). Begin by pushing the second fiber in the direction of the first fiber until you notice as the first fiber begins to curve. For the second fiber can slide, you must have pressed the right tab, so that the foam support cannot hold its sliding.
- 8 - At this point, you must press the tab on the left side and push the first fiber towards the second, so that the curvature of the two fibers is as close as possible.
- 9 - Press down the compression lever to activate the mechanical splicing.
- 10 - Press the tabs left and right to release the fiber on both sides of the splice made. Then remove the mechanical splice ref. 2328 pulling from the center.

Important note:

The accuracy of the splicing machine is not guaranteed to make a perfect splice. Before using this tool, you must evaluate it and determine whether it is suitable for the type of use you will give. The user assumes all risks and responsibilities associated with the use herein described.

