

TIPO DE CUERDA Y PREPARACIÓN PARA SU USO CON SKYLOTEC ACTSAFE POWER ASCENDERS – ACCII | ACXTCX | PMX | PME | ICX

TIPO DE CUERDA

La elección correcta del tipo de cuerda depende de si el aparato se utiliza para elevar o descender equipos o personas. SKYLOTEC ActSafe Power Ascenders sólo pueden utilizarse con cuerdas recomendadas por SKYLOTEC. Las cuerdas seleccionadas han sido sometidas a un exhaustivo procedimiento de prueba interno en el que la combinación de cuerda y aparato elevador se prueba en diversas circunstancias. Pueden aplicarse restricciones de uso adicionales.



Elevación de equipos

La cuerda ActSafe Equipment Lifting Rope (ELR) es la única cuerda aprobada para su uso en el sistema de elevación de equipos y puede solicitarse a SKYLOTEC o a su distribuidor SKYLOTEC.



Elevación de personas

Todas las cuerdas utilizadas para la elevación de personas deben estar certificadas según la norma EN1891A con un diámetro de 11 mm y deben ser de construcción sólida. SKYLOTEC recomienda el uso de cuerdas ActSafe, Teufelberger Patron Plus o SKYLOTEC SUPER STATIC, ya que realizamos todas nuestras pruebas con estas cuerdas y sabemos que funcionan bien con los Power Ascenders. En nuestra página web encontrará un procedimiento de prueba de cuerdas en caso de que desee realizar su propia prueba de idoneidad y utilizar una cuerda diferente. La razón de esta prueba de cuerda es que las cuerdas más blandas en particular no son adecuadas para su uso en los SKYLOTEC Power Ascenders, ya que tienden a deformarse bajo carga y deben evitarse debido a su mal agarre y al riesgo de atasco en el sistema de retención de la cuerda. La prueba de la cuerda no es una garantía al 100 % de que la cuerda funcionará perfectamente en todo momento y en todas las condiciones posibles, pero es un muy buen indicador.

PREPARACIÓN

Remojo previo (sólo se aplica a las cuerdas de poliamida)

Se recomienda utilizar únicamente cuerdas previamente empapadas con los telesillas SKYLOTEC Power Ascenders. Las cuerdas nuevas deben ponerse en agua fría < 40 °C (104 °F) durante 24 horas y secarse lentamente después. Esto hará que las cuerdas sean más aptas para su uso en los SKYLOTEC Power Ascenders por dos razones:

1. Densidad de la cuerda

El remojo previo hace que las cuerdas sean más densas. Las fibras absorben el agua y se encogen al secarse. El resultado es que todas las fibras se alinean más densamente y la funda se ajusta mejor alrededor del núcleo de la cuerda. Esto hará que la cuerda sea más sólida y, en consecuencia, se producirá un menor deslizamiento y deformación del manto y, por lo tanto, un mejor agarre en el Power Ascender.

2. Disolución del aceite

Durante el proceso de producción se añade aceite a las fibras de la cuerda para reducir la fricción entre ellas. Al sumergir la cuerda en agua fría, se disuelve parte del aceite superficial de la funda de la cuerda. Esto contribuirá a mejorar el agarre. No sumerja las cuerdas en agua caliente, ya que se disolverá más aceite, lo que afectará negativamente a las propiedades de la cuerda.



PRECAUCIÓN

Compruebe siempre el buen estado de la cuerda. Las cuerdas blandas no son adecuadas para los SKYLOTEC Power Ascenders. Deben evitarse las cuerdas blandas, ya que se deforman bajo carga, se agarran mal y pueden bloquear el sistema de bloqueo de la cuerda.



RECOMENDACIÓN

Una cuerda nueva tendrá una vida útil más larga si se sumerge en agua fría antes de utilizarla por primera vez. Evite que entre arena o suciedad en las cuerdas, ya que desgastará la pinza y la guía de la cuerda. Utilice una estera para cuerdas, una bolsa para cuerdas o similar.