

Resumen ensayos del SSF

(Campaña de 1.994 y 1.996 en las instalaciones de PETZL)

Esfuerzo en Kg

800

700

600

500

400

200

145

250

450

580

a 180

de 395

a 575
máximo


200

270

240

220

Cuando se alcanzan cargas próximas a los 800Kg, las cuerdas viejas de 10mm de diámetro comienzan a romperse.

Leyenda :  : Símbolo que indica lugar de medida. Los valores dados en cada maniobra o instalación, son los valores máximos obtenidos durante los ensayos realizados.

Con un descendedor no autoblocante con nudo de bloqueo y carga de tres espeleólogos. (+225Kg)

Con un descendedor no autoblocante con nudo de bloqueo y carga de tres espeleólogos. (+225Kg)

280 Kg = Carga que soporta una tirolina en condiciones normales. (83Kg)

Tensión máxima con un descendedor autoblocante con nudo de bloqueo

Tensión máxima con un nudo dinámico

Diferencia después de la descarga según el sistema de bloqueo utilizado

De 80

De 110
Si la masa es de 100Kg solamente

480 Kg = Descenso brutal de un espeleólogo rapelando por cuerda simple anclada al suelo

470 Kg = Rotura de un fraccionamiento

320 Kg = Descenso brutal de un espeleólogo rapelando por doble cuerda

250 Kg = Ascenso brutal de un espeleólogo mediante bloqueadores

TIROLINAS

CONTRAPESOS con rotura de uno de los anclajes de la triangulación

POLIPASTOS normales con tres poleas de reenvío

CONTRAPESOS sin rotura de uno de los anclajes de la triangulación

AUTOSOCORRO a un compañero a través de una única cuerda