

Publicado por Inuit en <http://pescaenkayak.wordpress.com>

JIGGING: LOS NUDOS A EXAMEN (1)

Los nudos. Llegamos a ellos como resultado de la experiencia que vamos capitalizando, muchas veces de la mano de pescadores mas avezados que nosotros, y picada tras picada, perdidos en una sucesion de capturas, perdidas y roturas. Esto consume mucho tiempo, y encima no termina de resolver nuestras dudas respecto a que nudo puede ser mejor o peor. Os propongo lo siguiente, vamos a hacer un ejercicio, vamos a someter a examen algunos de los nudos que se emplean en la union del señuelo con el bajo, y se repiten en todos los foros y mentideros. Estos son los siguientes:

El palomar

El clinch mejorado

El nudo doble

El nudo "Leonel Pereira"

Vamos a someter cada nudo a un pequeño ensayo, cuyo objetivo no es otro que el determinar la carga de rotura del mismo, su resistencia a tracción, si es éste el que faya, claro. Para ello vamos a apoyarnos en lo dispuesto en la norma UNE ISO 2062, tomándonos la licencia de adaptar la metódica del ensayo a lo medios de que disponemos.

Para llevar a término nuestro experimento, necesitaremos la cámara digital, una bonina de monofilamento, una anilla soldada, una balanza digital, y un cazo con agua salada. El monofilamento que he elegido es el YGK FLUORO de 30 Lb. Cada puesta en carga será gravada en video, con el objeto de poder hacer una lectura correcta de la carga máxima alcanzada.

Para determinar la respuesta de cada nudo, vamos a confeccionar dos probetas formadas por 25 cm de línea con éste en uno de sus extremos con la anilla cerrada. Rompemos dos probetas con el fin de obtener el valor medio de la resistencia del nudo, y describir así una población más amplia.

Las muestras las sumergiremos en agua salada durante 24h, con el objeto de recrear las condiciones de servicio.

Bueno, vamos al grano:

Caracterización de la línea:

Marca
Lb
Kg
diametro
cm2

YGK FLUORO
30,00
13,61
0,47
0,00173495

Resultados obtenidos

Nudo
x1

x2
media
% res li
Rotura

clinch mejorado
8,52
5,47
7,00
65,50
Nudo

Palomar
6,93
6,25
6,59
61,70
Nudo

Nudo doble
10,47
10,36
10,42
100,00
Linea

Leonel
10,66
10,70
10,68
100,00
Linea

Como resistencia de la línea hemos cogido el valor medio de los valores obtenidos en el ensayo del nudo Leonel, ya que en este la rotura se ha producido en la línea, y se ha obtenido la resistencia media mayor.

A la vista de los resultados, el clinch mejorado se me antoja poco seguro, atendiendo a la diferencia entre los valores obtenidos; todo esto, a pesar de quedar en un honroso tercer puesto.

También sorprende la escasa diferencia existente entre el clinch mejorado y el palomar, teniendo en cuenta que en este último se duplica la línea. Creo que podría mejorarse su rendimiento complementándolo con un amortiguador o algún otro nudo que minorase el deslizamiento de la línea. Un apunte, ambos nudos han fallado por estrangulamiento.

En cuanto a los nudos doble y leonel, si valoramos solo la efectividad, podríamos decantarnos por cualquiera de los dos, pero si valoramos aspectos tales como la facilidad y velocidad de ejecución tendríamos que quedarnos con el primero. En materia estética, desde mi punto de vista, gana el leonel.

Por último, cabe valorar el salto entre la resistencia "real" de la línea, y la reconocida por el fabricante. Esta merma de resistencia viene de la mano de la humectación de la línea. En una experiencia pasada, hice un ensayo similar con esta totalmente seca, y las resistencias arrojadas se acercaban mucho a las 30 lb.

¿Todavía estáis ahí? Si es así, estáis tanto o más aburridos que yo! A vosotros, a esos pocos que habéis vencido el sopor derivado de la lectura de este post, os digo que hay que ser cautos a la hora de extrapolar estos datos, ya que los resultados pueden variar en función de la marca de la línea y el diámetro de la misma, del grado de humectación, de la longitud de la probeta,...etc. Si os interesa el tema, y queréis emularme, os recomiendo que le echéis un vistazo al numero 9 de la Revista de Investigación Marina, editada por la Unidad de Investigación Marina de Tecnalia, que versa sobre la caracterización, prueba y mejora de monofilamentos para las modalidades de pesca comercial que emplean el anzuelo en el País Vasco.

Un abrazo, y buen tiempo!

<http://pescaenkayak.wordpress.com/2009/11/08/los-nudos-a-examen-i/>