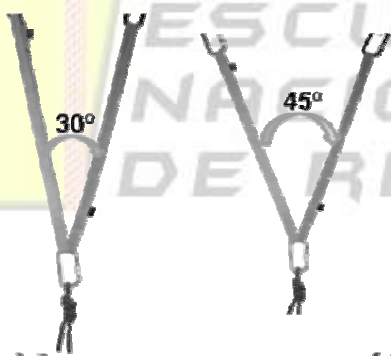


ANCLAJES

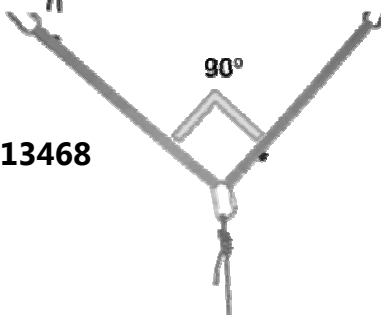
Es un punto fijo donde se instala el sistema con el cual se va a trabajar, debe ser fuerte y firme.

- Se deben montar mínimo dos anclajes.
- Puede ser multidireccional o unidireccional.
- Se recomienda que sea Unidireccional.
- Se distribuye en cada punto de anclaje el peso de la carga.
- El ángulo nunca debe pasar de 90° y debe ser menor de 60° .
- En lo posible libre de rozamientos.
- Tiene que ser Redundante.
- Todos los elementos que constituyen el anclaje deben ser sobredimensionados.

PERMITIDO



PERMITIDO



PROHIBIDO

(57-8) 6340712 / 316 3008577 / 310 2813468

E-mail: contacto@escueladerescate.com

www.escueladerescate.com

ANCLAJE EN TRIANGULO CON CINTA

- Se hace pasando la cinta por todos los puntos de anclaje y se llevan los intermedios al punto central.
- En dicho punto central se hace un bucle, girando la cinta de abajo.
- Todos los senos se unen con un mosquetón.
- Este tipo de anclaje es multidireccional.

Pasos:

1

2



(57-8) 6340712 / 316 3008577 / 310 2813468

E-mail: contacto@escueladerescate.com

www.escueladerescate.com

TABLA PARA EL CALCULO DE TENSION EN ANCLAJES DE RESCATE			
Angulo de la cinta	Factor de multiplicación	Angulo de la cinta	Factor de multiplicación
90°	1.00	45°	1.414
85°	1.004	40°	1.555
80°	1.015	35°	1.742
75°	1.035	30°	2.00
70°	1.064	25°	2.364
65°	1.104	20°	2.924
60°	1.155	15°	3.861
55°	1.221	10°	5.75
50°	1.305	5°	11.49

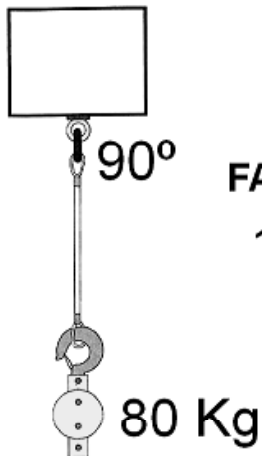
EL ANGULO SE MIDE CON RESPECTO A LA HORIZONTAL

(57-8) 6340712 / 316 3008577 / 310 2813468

E-mail: contacto@escueladerescate.com

www.escueladerescate.com

CALCULO DE CARGA DEL ANCLAJE



FACTOR
 1

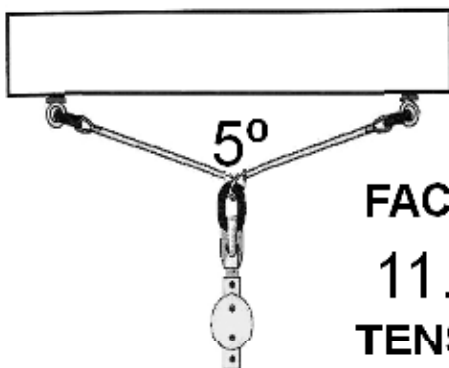
TOTAL TENSIÓN EN EL PUNTO DE ANCLAJE = $\frac{80}{1} = 80$



FACTOR
 1.414

TENSION TOTAL $\frac{113,32}{2}$

TENSIÓN EN CADA PUNTO DE ANCLAJE = 56,56



FACTOR
 11.49

TENSION TOTAL $\frac{919,2}{2}$

TENSIÓN EN CADA PUNTO DE ANCLAJE = 459,6