

CALCULO DE RESGUARDOS

1. ¿A qué distancia horizontal debe colocarse un resguardo de un elemento peligroso si éste se encuentra a una altura de 1800 mm y la altura del resguardo es a su vez de 1300 mm?
2. ¿Qué altura debe tener un resguardo para que sea inaccesible un elemento peligroso situado a una altura de 1400 mm y a una distancia horizontal de 100 mm del resguardo?
3. ¿A qué distancia debe ubicarse un punto peligroso si se precisa practicar en un resguardo una abertura de inspección de 35 mm?
4. ¿Qué anchura tendrá la abertura de un resguardo de inspección cuya distancia al punto peligroso es de 15mm?
5. ¿A qué distancia horizontal debe colocarse un resguardo de un elemento peligroso si éste se encuentra a una altura de 800 mm y la altura del resguardo es a su vez de 1200 mm?
6. ¿Qué altura debe tener un resguardo para que sea inaccesible un elemento peligroso situado a una altura de 1000 mm y a una distancia horizontal de 200 mm del resguardo?
7. ¿A qué altura debe encontrarse un elemento peligroso para que sea inaccesible si disponemos de un resguardo de 2000 mm de altura y está situado a una distancia horizontal de 500 mm del elemento peligroso?
8. ¿A qué distancia horizontal debe colocarse un resguardo de un elemento peligroso si éste se encuentra a una altura de 1300 mm y la altura del resguardo es a su vez de 1000 mm?
9. ¿A qué altura debe encontrarse un elemento peligroso para que sea inaccesible si disponemos de un resguardo de 750 mm de altura y está situado a una distancia horizontal de 100 mm del elemento peligroso?
10. ¿Qué altura debe tener un resguardo para que sea inaccesible un elemento peligroso situado a una altura de 2300 mm y a una distancia horizontal de 500 mm del resguardo?
11. ¿A qué altura debe encontrarse un elemento peligroso para que sea inaccesible si disponemos de un resguardo de 1500 mm de altura y está situado a una distancia horizontal de 700 mm del elemento peligroso?
12. ¿A qué altura debe encontrarse un elemento peligroso para que sea inaccesible si disponemos de un resguardo de 1350 mm de altura y está situado a una distancia horizontal de 350 mm del elemento peligroso?
13. ¿A qué distancia horizontal debe colocarse un resguardo de un elemento peligroso si éste se encuentra a una altura de 2500 mm y la altura del resguardo es a su vez de 1300 mm?
14. ¿A qué distancia debe ubicarse un punto peligroso si se precisa practicar en un resguardo una abertura de inspección de 15 mm?
15. ¿A qué distancia debe ubicarse un punto peligroso si se precisa practicar en un resguardo una abertura de inspección de 15 mm y 65 mm de ancho?
16. ¿Qué altura debe tener un resguardo para que sea inaccesible un elemento peligroso situado a una altura de 1600 mm y a una distancia horizontal de 300 mm del resguardo?

CALCULO DE RESGUARDOS

1. ¿Qué altura debe tener un resguardo para que sea inaccesible un elemento peligroso situado a una altura de 1400 mm y a una distancia horizontal de 100 mm del resguardo?
2. ¿A qué distancia debe ubicarse un punto peligroso si se precisa practicar en un resguardo una abertura de inspección de 35 mm de alto y 200 mm de ancho?
3. ¿Qué altura tendrá la abertura de un resguardo de inspección cuya distancia al punto peligroso es de 15mm?
4. ¿Qué altura debe tener un resguardo para que sea inaccesible un elemento peligroso situado a una altura de 1000 mm y a una distancia horizontal de 200 mm del resguardo?
5. ¿A qué altura debe encontrarse un elemento peligroso para que sea inaccesible si disponemos de un resguardo de 2000 mm de altura y está situado a una distancia horizontal de 500 mm del elemento peligroso?
6. ¿A qué distancia horizontal debe colocarse un resguardo de un elemento peligroso si éste se encuentra a una altura de 1300 mm y la altura del resguardo es a su vez de 1000 mm?
8. Un resguardo de seguridad de rendijas cuadradas esta colocado a 150 mm de distancia de la cadena cinemática una impresora cumpliendo la ley para la protección de un dedo.
 - a. ¿ Cual será el valor de a?
 - b. ¿Para ese valor de a cual seria el valor de ds para una rendija circular? ¿Y para una ranura de 80mm? ¿Y para una ranura de 60mm?
9. Tenemos colocados a una distancia de seguridad de 60mm los tres tipos de resguardos con un valor de a de 25 mm, ¿ Que partes del cuerpo estarían protegidos en cada caso?
10. Tenemos colocados a una distancia de seguridad de 150mm los tres tipos de resguardos con un valor de a de 25 mm, ¿ Que partes del cuerpo estarían protegidos en cada caso?
11. Tenemos colocados a una distancia de seguridad de 220mm los tres tipos de resguardos con un valor de a de 25 mm, ¿ Que partes del cuerpo estarían protegidos en cada caso?