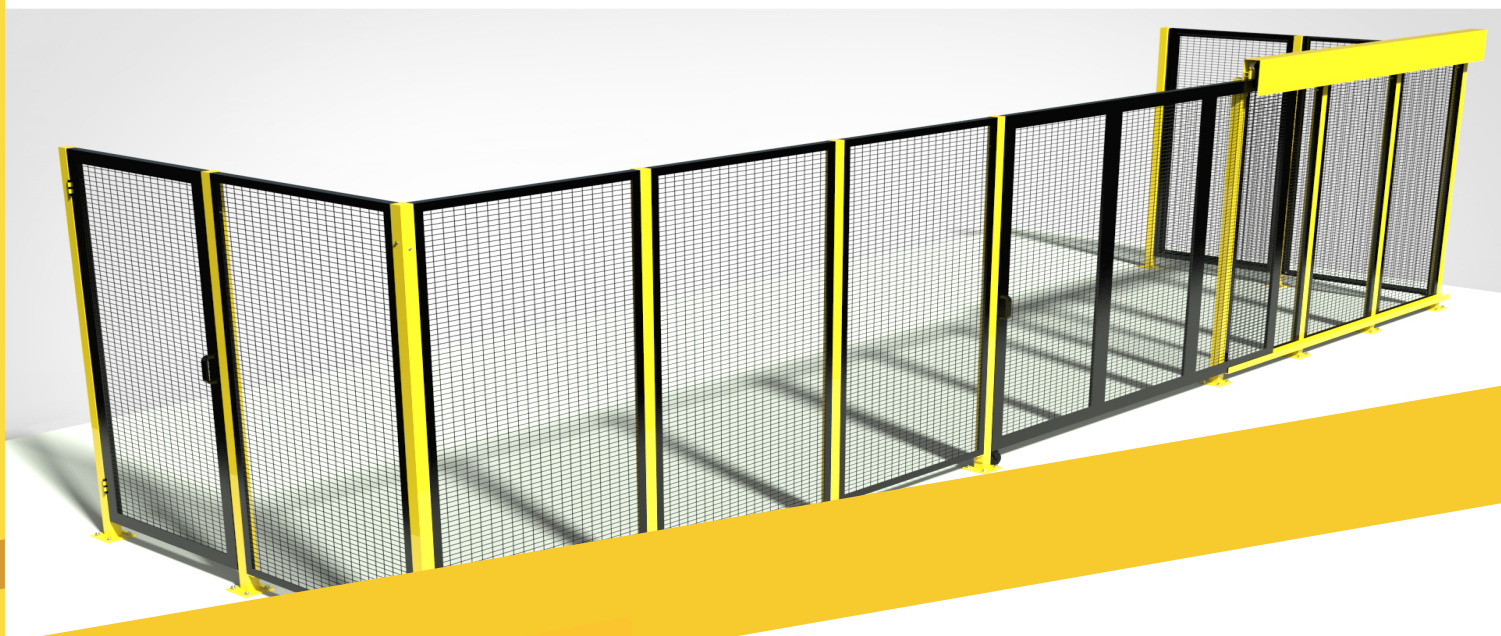


Seguridad - Hombre Máquina



Producimos soluciones para la seguridad de maquinaria y plantas industriales. Soluciones personalizadas para nuestros clientes en México.

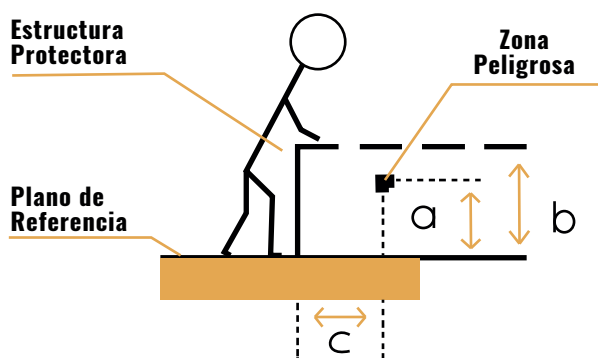


Distancias de seguridad

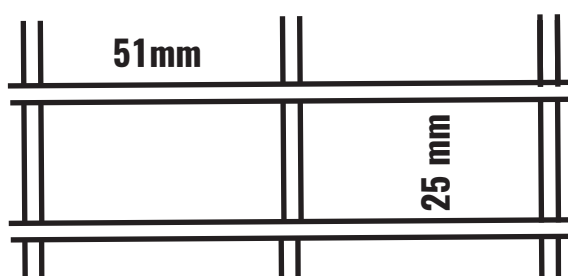
Resumen de valores de distancia de seguridad para evitar el alcance de áreas peligrosas

EN ISO 13857, 4.2.2:

Accesibilidad por encima de las estructuras de protección



a : Altura de la zona de peligro
 b : Altura de la estructura protectora
 c : Distancia horizontal a la zona de peligro



Alcanzando estructuras protectoras

Altura de la zona peligrosa a	Altura de la estructura de proteccion b									
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2700
Distancia horizontal a la zona peligrosa c										
2700										
2600	900	800	700	600	600	500	400	300	100	
2400	1100	1000	900	800	700	600	400	300		
2200	1300	1200	1000	900	800	600	400	300		
2000	1500	1400	1100	900	800	600	400			
1800	1500	1400	1100	900	800	600				
1600	1500	1400	1100	900	800	500				
1400	1500	1400	1100	900	800					
1200	1500	1400	1100	900	700					
1000	1500	1400	1000	800						
800	1500	1400	1000	600						
600	1400	1300	800							
400	1400	1200	400							
200	1200	900								
0	1100	500								

En ISO 13857, 4.2.4.1:

Alcanze a través de aberturas regulares

Dimensiones en milímetros

La tabla indica los valores S_r en aberturas regulares para personas de 14 años de edad en adelante.

La dimensión de la abertura “e” corresponde al lado de una abertura cuadrada, el diámetro de una abertura redonda o la dimensión más estrecha de una abertura de ranura

Para las aberturas mayores de 120 mm deben observarse las distancias de seguridad del apartado 4.2.2

Parte del cuerpo	Ilustración	Abertura	Distancia de seguridad S_r		
			Ranura	Cuadrada	Redonda
Punta del dedo		$e \leq 4$	≥ 2	≥ 2	≥ 2
		$4 < e \leq 6$	≥ 10	≥ 5	≥ 5
Dedo hasta el nudillo		$6 < e \leq 8$	≥ 20	≥ 15	≥ 5
		$8 < e \leq 10$	≥ 80	≥ 25	≥ 20
Mano		$10 < e \leq 12$	≥ 100	≥ 80	≥ 80
		$12 < e \leq 20$	≥ 120	≥ 120	≥ 120
		$20 < e \leq 30$	≥ 850	≥ 120	≥ 120
		$30 < e \leq 40$	≥ 850	≥ 200	≥ 120
Brazo hasta la articulación		$40 < e \leq 120$	≥ 850	≥ 850	≥ 850

Las líneas en negrita de la tabla indican la parte del cuerpo por el tamaño de la abertura

a) Si la longitud de la abertura de ranuras es < 65 mm, el pulgar actúa como tope y la distancia de seguridad puede reducirse a 200 mm

Calidad de fabricación **Grandes estándares de resistencia**

*Materiales de alta calidad y control total
de todo el flujo de producción*

Cada uno de nuestros productos y accesorios se fabrican directamente en nuestras instalaciones esto nos permite atender rápidamente cualquier tipo de solicitud. Los materiales de alta calidad que utilizamos garantizan la máxima protección y durabilidad, adaptándose a las condiciones de uso más críticas





SmartSonic
INDUSTRIAL SUPPLY



ventas@smartsonicsupply.com



Tel. (81) 8058 2905 / 8058 2906



**Cerro del Mirador #1302, Col. Las Malvinas,
Escobedo, Nuevo León, México, C.P. 66058**



www.smartsonicsupply.com.mx



Smart Sonic S.A de C.V



/smartsonicsupply



@SmartSonicIndus



Smart Sonic Supply



(81) 8254 6601
Ing. Eduardo Silva



¡Visita nuestra página web!