



## FICHA TÉCNICAS DE PRODUCTO



Nombre del producto	LOCKER MODULAR 45 CM
Referencias Asociadas	4-1028787, 4-1022391, 4-1022393, 4-1022394, 4-1022390, 4-1022392.
Colores Disponibles	VARIOS
Fecha actualización	11/02/2019
Uso:	<input type="checkbox"/> Hogar <input checked="" type="checkbox"/> Institucional

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Locker modular con altura de 45cm, cuenta con amplia área para el acceso al contenido y un entrepaño adaptable a 3 posiciones.

### USOS

Locker pensado para uso institucional como colegios, universidades, gimnasios, empresas y para hogar en el tema de organización. Recomendado para espacios interiores.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Peso total (kg)	4,21	0,084	Capacidad (L.)	60				
Dimensiones (cm) exterior	Largo	48,00	Ancho	30,00	Altura	45,00	Diámetro	N/A

Las contracciones de los productos plásticos por el proceso de enfriamiento pueden hacer variar las dimensiones finales del producto.

Nombre de la parte	Cant	Material	Color
Modulo Lateral Locker 450	2	PP Homopolímero con 30% Talco	Gris perlado
Modulo Posterior Locker 450	1	PP Homopolimero	Gris perlado
Modulo Superior / Inferior Locker 450	2	PP Homopolimero	Gris perlado
Puerta Locker 450	1	PSAI / SAN	Azul, rojo, verde, plata / natural
Base Locker 450	1	PP Homopolimero / PP remolido	Negro
Entrepaño Locker 450	1	PP Homopolimero	Gris perlado
Pin bisagra Locker 450	2	PP Homopolimero	Gris perlado
Elementos de Unión	1	PP Homopolimero	Gris perlado
Chapa metálica Locker 450	1	Hierro con proceso de galvanizado posterior al corte	Metalizado
Tornillo lámina N°6 x 3/8 cabeza redonda	2	Metálico	Metalizado
TORNILLO ESTUFA C/R 5/16 X 2"	1	Metálico	Metalizado
TUERCA HEXAGONA 5/16 GALV.	1	Metálico	Metalizado

## OTRAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### Advertencias y recomendaciones:

No exceda 20 kg. de contenido en el interior de cada locker.  
 No ubique sobre el entrepaño objetos que sumados superen 10 kg.  
 No exceda la capacidad o espacio interior del locker, la puerta debe cerrar sin ser forzada.  
 Si requiere desensamblar las partes, no las hale forzando las zonas de enganche, debe emplear una pinza o destornillador de pala para ayudar a desplazar el enganche y liberarlo.  
 Asegúrese que el ensamble entre lockers y el ensamble entre columnas quede sólido y estable antes de empezar a utilizarlo.  
 No apile mas de 4 lockers por columna.  
 No almacene sustancias calientes, inflamables o explosivas.  
 No se pare o se siente sobre los lockers.  
 No cuelgue objetos de las puertas.  
 No se exceda en fuerza al ensamblar los tornillos, podría afectar las partes plásticas.  
 Cuando ensamble los lockers y columnas de lockers, es normal que sobren partes (elementos de unión, tornillos y tuercas) debido a que se consumirán mas de unas que de otras dependiendo de la configuración.  
 Mantenga el Producto alejado de superficies y ambientes de alta temperatura.  
 Evite en todo momento caídas o impactos a las partes, esto con el fin de no quebrar o afectar las zonas de enganche.  
 La puerta abre 90 grados para no interferir en el uso de un locker vecino, no la fuerce en ningún momento para generar mayor apertura.  
 Evite contacto de las partes del Locker con elementos cortopunzantes.  
 Seleccione un piso plano y nivelado horizontalmente para ubicar el conjunto de lockers.  
 En caso de ser necesario Industrias ESTRA S.A. vende repuestos de Base, Puerta y elementos de unión.  
 Para reemplazar la puerta se deben desensamblar los módulos horizontales.  
 No esponga el locker a la intemperie.  
 No albergue animales en el interior del locker.  
 Limpie los lockers con trapo húmedo y detergente suave. No emplee sustancias químicas corrosivas o cáusticas.  
 No emplee cepillos duros a fin de no rayar las partes plásticas.

## CARACTERÍSTICAS GENÉRICAS DEL EMPAQUE

<b>Tipo de empaque</b>	CORRUGADO							
<b>Unidad de empaque</b>	1			<b>Peso (Kg)</b>	4,50		<b>Volumen (cm<sup>3</sup>)</b>	44.590,00
<b>Dimensiones Ext.* (cm)</b>	<b>Largo</b>	52,00	<b>Ancho</b>	17,50	<b>Altura</b>	49,00	<b>Diámetro</b>	No aplica
<b>NOTA: Esta unidad de empaque no incluye la base</b>								

### PROPIEDADES MECÁNICAS, FÍSICAS Y/O FÍSICOQUÍMICAS

Resistencia Máx. a la carga - interior Locker	25 kg.	Temperatura máxima de uso continuo	
Resistencia Máx. a la carga - Entrepañó	10 Kg.	Temperatura Máxima (°C)	100
Capacidad Máx. de Apilamiento - Locker inferior	100 kg.	Temperatura Mínima (°C)	-10
Resistencia Máx. a la compresión	No aplica	Apto para contacto con alimentos	N/A
Resistencia Máx. impacto (puntos inyección)	No aplica		

### PROPIEDADES QUÍMICAS

#### Convenciones

Símbolo	Nombre	Descripción
+	Resistente	El plástico no se afecta
o	Resistencia Limitada	El plástico se afecta levemente
-	No Recomendado	El plástico se afecta severamente

Material Sustancia	Resistencia química para cada material***							
	PE	PP	SAN	ABS	PC	PA	PSAI	PS Cristal
Alcalis (Ej: Detergentes, Soda)	+	+	+	+	+	+	o	o
Ácidos débiles (Ej: Ácido acético, cítrico)	+	+	o	o	+	o	o	o
Ácidos fuertes (Ej: Ácido sulfúrico, clorhídrico, nítrico)	+	+	o	o	+	-	-	-
Alcoholes (Ej: Etanol, metanol)	+	+	+	+	+	+	o	o
Disolventes (Ej: Acetona)	o	+	-	-	-	+	-	-
Hidrocarburos (Ej: Varsol, gasolina, parafinas, propano)	o	o	o	-	o	+	-	-
Clorados (Hipoclorito)	o	+	+	+	o	-	o	o

Industrias Estra S.A. recomienda realizar pruebas para el uso de otras sustancias químicas.

### CERTIFICACIÓN Y GARANTÍA

INDUSTRIAS ESTRA S.A. Certifica que este producto es fabricado con los más altos estándares de Calidad y es elaborado dando cumplimiento a todas las disposiciones de tipo legal que apliquen, acorde a los lineamientos del sistema de gestión de Calidad de INDUSTRIAS ESTRA S.A. bajo la norma ISO9001:2008 y que cuenta con (1) año de garantía siempre que el producto sea utilizado en las condiciones de uso recomendadas por el fabricante INDUSTRIAS ESTRA S.A.

# Locker Modular



Por favor lea las instrucciones antes de ensamblar.  
Una caja contiene las siguientes partes para armar 1 locker:

- 1 Chapa
- 2 módulos horizontales
- 1 módulo posterior
- 2 módulos laterales
- 1 Puerta
- 2 Tornillos
- 1 entrepaño
- 1 Set de elementos de unión
- 2 Pines
- 1 tornillo de unión
- 1 tuerca

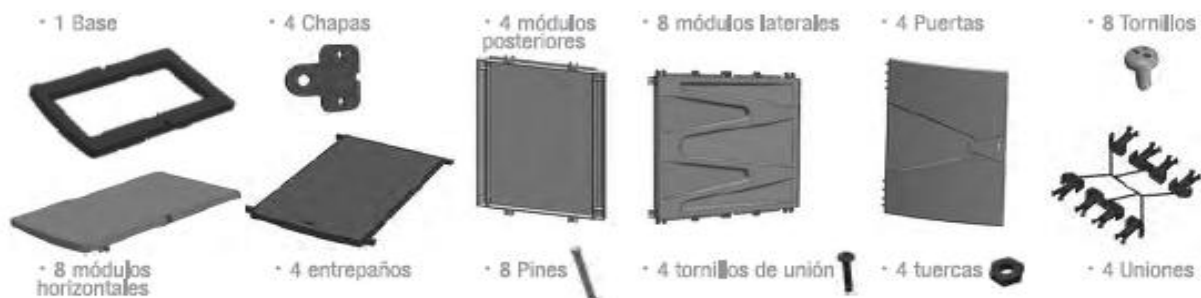
[www.estra.com](http://www.estra.com)

**ESTRA**

# Locker Modular



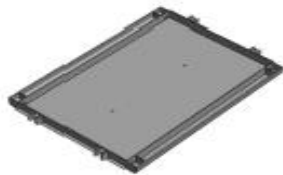
Por favor lea las instrucciones antes de ensamblar.  
Una caja contiene las siguientes partes para armar 4 lockers:



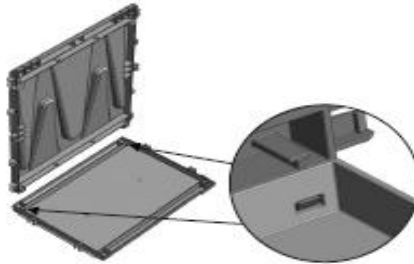
**ESTRA**

[www.estra.com.co](http://www.estra.com.co)

### Instrucciones para Armar



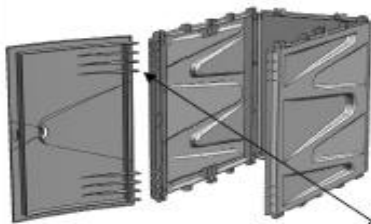
1. Ubique un módulo posterior en una superficie plana.



2. Ensamble un módulo lateral al módulo posterior en el sentido mostrado en la imagen. Asegúrese que el módulo lateral enganche perfectamente en los dos puntos señalados.



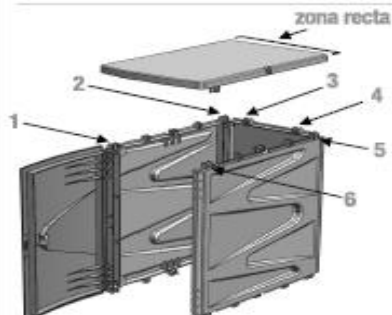
3. Realice la misma operación para ensamblar el otro módulo lateral.



4. Ensamble la puerta a uno de los módulos laterales ingresando las pestañas en las ranuras hasta que coincidan las perforaciones.



5. Ensamble los 2 pines por las perforaciones en el sentido que muestra la imagen. Verifique que los pines enganchen perfectamente en el módulo lateral. Es importante realizar esta operación antes de ensamblar los módulos horizontales.



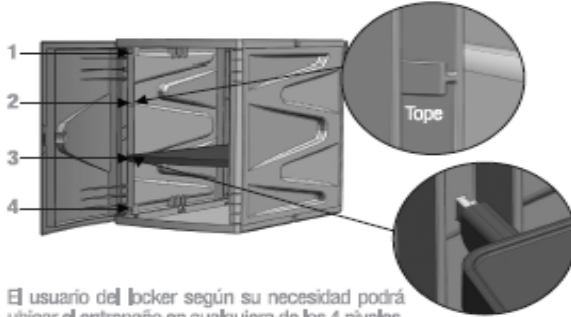
6. Ensamble el módulo horizontal ubicando la zona recta en la parte posterior, asegúrese que enganche en los seis puntos señalados, similar a lo mostrado en el paso 2.



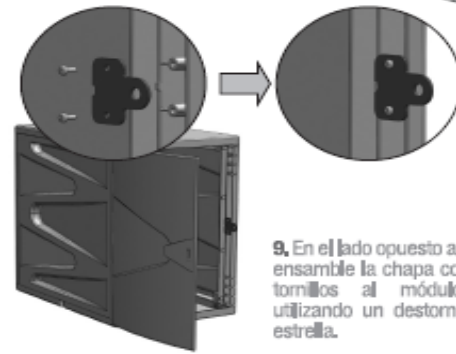
7. Realice la misma operación para ensamblar el otro módulo horizontal.



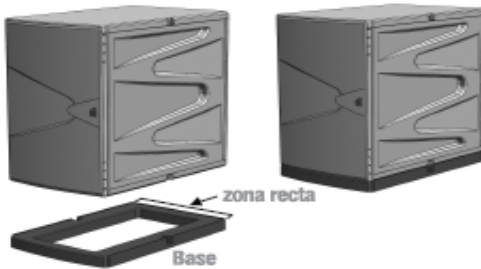
8. Ingrese el entrepaño en una posición inclinada y con la zona recta hacia el fondo, ubíquelo en alguno de los 4 toques que presentan los módulos laterales en la parte delantera y posterior mostrados en la imagen siguiente:



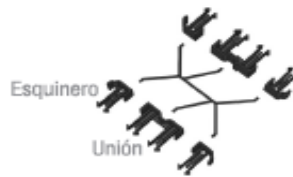
El usuario del locker según su necesidad podrá ubicar el entrepaño en cualquiera de los 4 niveles, para ello debe levantar un poco el entrepaño, desplazarlo hacia el frente ligeramente, moverlo verticalmente y engancharlo en el tope deseado.



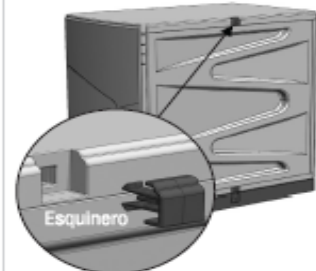
9. En el lado opuesto a la puerta, ensamble la chapa con los dos tornillos al módulo lateral utilizando un destornillador de estrella.



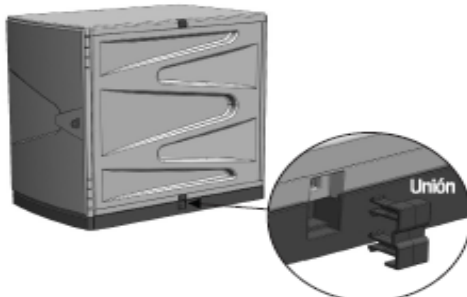
10. Ubique el locker ensamblado encima de la base (esta parte no está incluida, se vende por separado, Ref. 350099). La zona recta debe quedar en la parte posterior. Se recomienda el uso de la base para separar el locker del piso protegiéndolo de golpes y rayones, además evita que la suciedad y los líquidos entren en contacto con el producto.



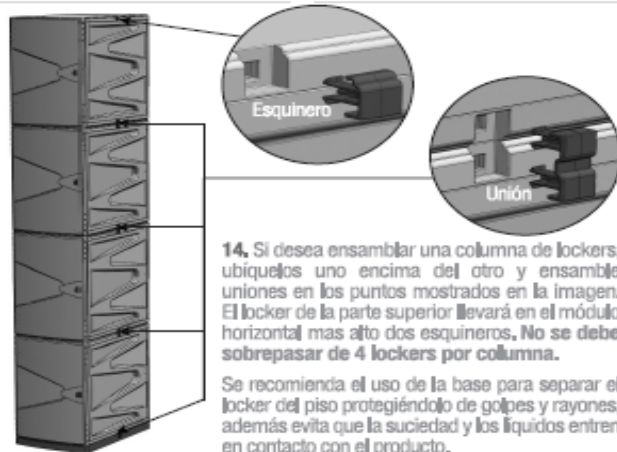
11. Desprenda los elementos de unión de la rama central. Conserve los elementos de unión sobrantes.



12. Ensamble a cada lado del módulo horizontal superior un esquinero en la posición mostrada en la imagen, presionando hasta que enganche.

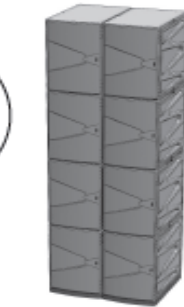
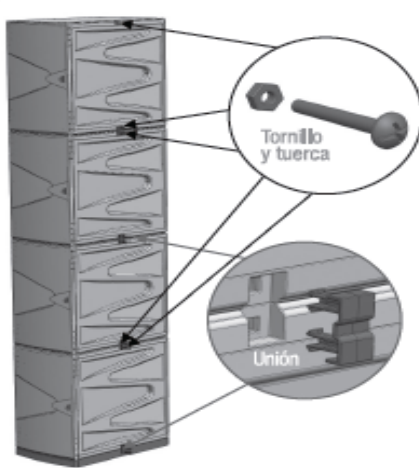


13. Ensamble una unión a cada lado en el espacio central entre la base y los módulos laterales presionando hasta que enganche, de esta manera la base quedará unida al locker ya ensamblado.

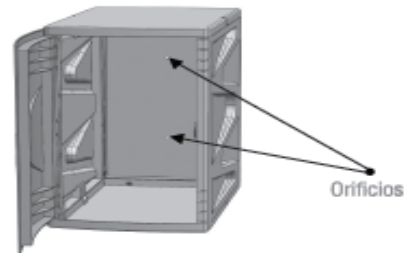


14. Si desea ensamblar una columna de lockers, ubíquelos uno encima del otro y ensamble uniones en los puntos mostrados en la imagen. El locker de la parte superior llevará en el módulo horizontal más alto dos esquineros. No se debe sobrepasar de 4 lockers por columna.

Se recomienda el uso de la base para separar el locker del piso protegiéndolo de golpes y rayones, además evita que la suciedad y los líquidos entren en contacto con el producto.

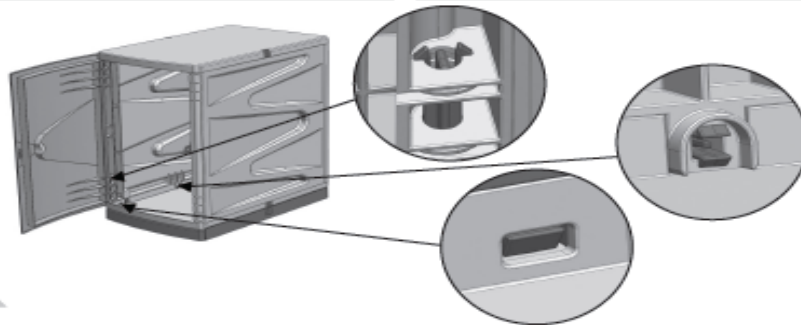


**15.** Si desea ensamblar dos o mas columnas de lockers, primero ubique las uniones en los dos puntos mostrados en la imagen, luego acerque las dos columnas de lockers y utilice el tornillo unión y la tuerca para ensamblarlos en los 5 puntos señalados, para ello utilice un destornillador de pala o estrella.



**16.** Si desea darle mayor estabilidad a los lockers puede fijarlos utilizando tornillos (diámetro máximo: 5 mm) y chazos, ubicándolos a través de los orificios del módulo posterior. En todo momento el locker inferior o su base deben estar en contacto con el piso, debido a que los lockers no pueden quedar suspendidos en la pared.

**17.** Si en algún momento necesita retirar las uniones, los esquineros y partes con enganches presione los extremos y desplace la parte para liberar, para ello se puede ayudar de una pinza o un destornillador de pala.



**Advertencias y recomendaciones:**

1. No exceda 20 kg. de contenido en el interior de cada locker.
2. No ubique sobre el entrepaño objetos que sumados superen 10 kg.
3. No exceda la capacidad o espacio interior del locker, la puerta debe cerrar sin ser forzada.
4. Evite en todo momento caídas o impactos a las partes, esto con el fin de no quebrar o afectar las zonas de enganche.
5. Si requiere desensamblar las partes, no las hale forzando las zonas de enganche, debe emplear una pinza o destornillador de pala para ayudar a desplazar el enganche y liberarlo.
6. Asegúrese que el ensamblado entre lockers y el ensamblado entre columnas quede sólido y estable antes de empezar a utilizarlo.
7. Para el locker inferior se recomienda el uso de la base (esta parte no esta incluida, se vende por separado, Ref: 350099). Esta lo protegerá de golpes y rayones y evitará que la suciedad y los líquidos entren en contacto con el producto.
8. No apile más de 4 lockers por columna.
9. No almacene sustancias calientes, inflamables o explosivas.
10. No se pare o se sienta sobre los lockers.
11. No cuelgue objetos de las puertas.
12. No se exceda en fuerza al ensamblar los tornillos, podría afectar las

- partes plásticas.
13. Cuando ensamble los lockers y columnas de lockers, es normal que sobren partes (elementos de unión, tornillos y tuercas) debido a que se consumirán más de unas que de otras dependiendo de la configuración.
14. Mantenga el producto alejado de superficies y ambientes de alta temperatura.
15. La puerta abre 90 grados para no interferir en el uso de un locker vecino, no la fuerce en ningún momento para generar mayor apertura.
16. Evite contacto de las partes del locker con elementos cortopunzantes.
17. Seleccione un piso plano y nivelado horizontalmente para ubicar el conjunto de lockers.
18. En caso de ser necesario Industrias ESTRA S.A. vende repuestos de base, puerta y elementos de unión.
19. Para reemplazar la puerta se deben desensamblar los módulos horizontales.
20. No exponga el locker a la intemperie.
21. No albergue animales en el interior del locker.
22. Limpie los lockers con trapo húmedo y detergente suave. No emplee sustancias químicas corrosivas o cáusticas. No emplee cepillos duros a fin de no rayar las partes plásticas.