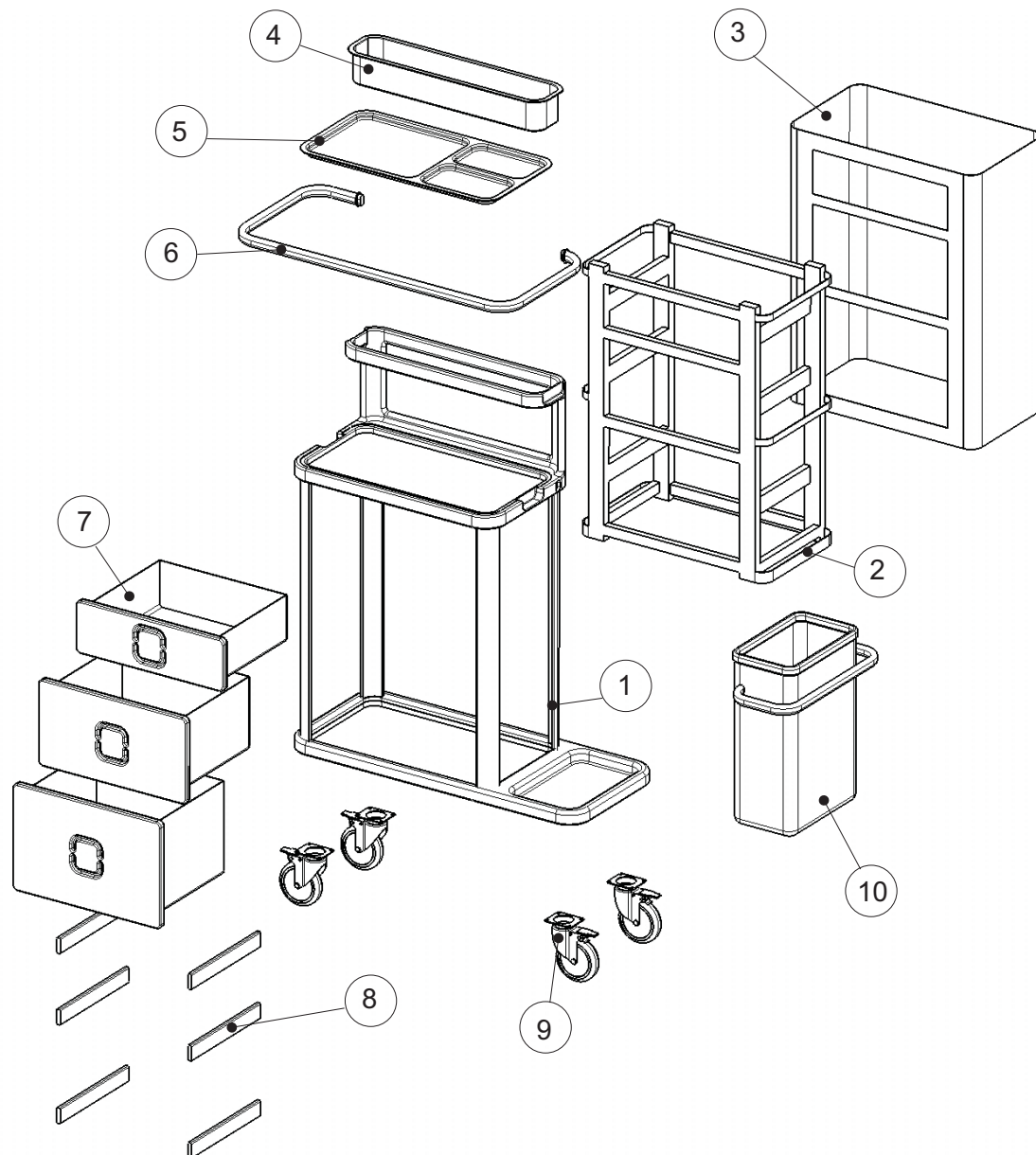


38. Especificaciones Técnicas

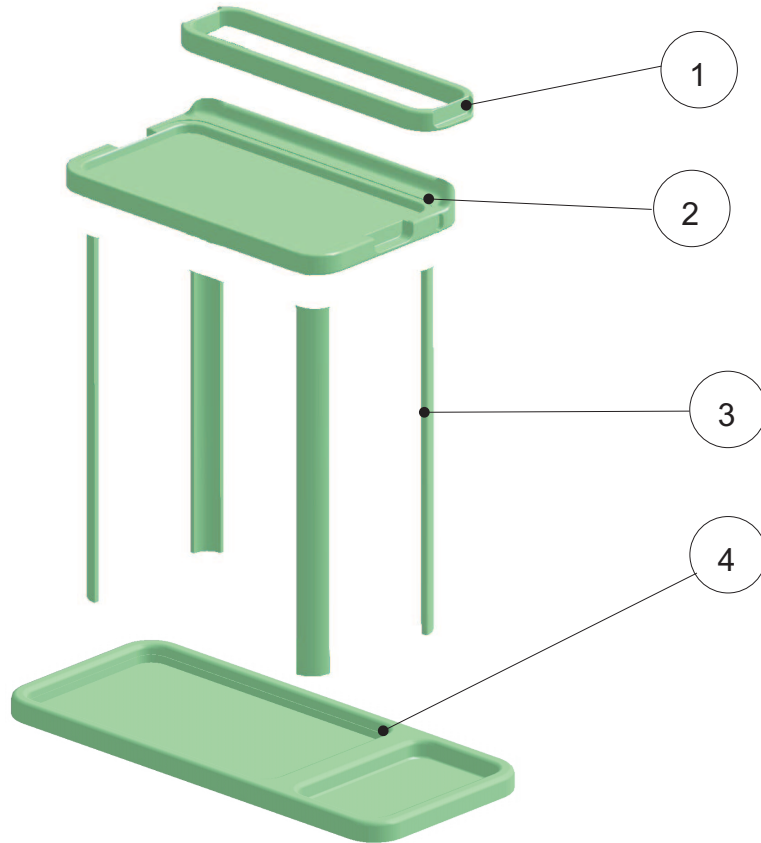
38.1 Carro de Cirugía - Despiece 3D



Referencias:

- | | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 1- Base TRESOL | 6- Asa |
| 2- Estructura | 7- Cajones |
| 3- Chapa de Revestimiento | 8- Correderas Accuride |
| 4- Estante | 9- Ruedas Tante |
| 5- Bandeja Estampada | 10- Contenedor desperdicios Patogenos |

38.1.1. Parte N°1: Base Tresol - Despiece



La base plástica Tresol está conformada por 4 partes. Esta base contiene a la estructura y a los cajones de acero inoxidable, brindándole al módulo mayor calidez.

- 1- Porta estante
- 2- Base Porta
- Bandeja estampada
- 3- Esquineros
- 4- Base



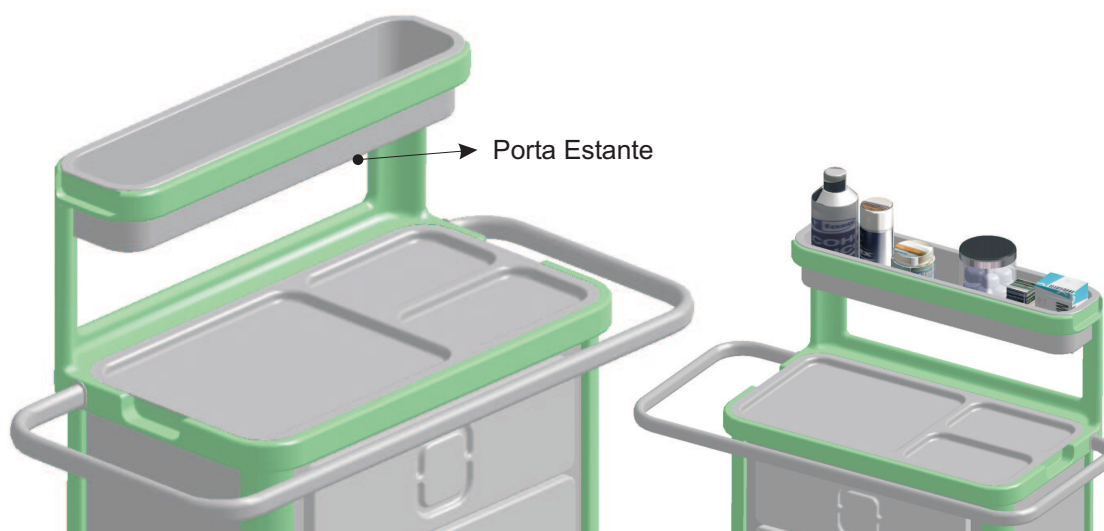
¿Que es TRESOL?

TRESOL es una placa monolítica compuesta por resinas acrílicas, poliéster con carga de alúmina. Posee una apariencia sólida y en algunos casos parece piedra, pero es fácilmente trabajable con herramientas de carpintería convencional. Puede cortarse, perforarse y moldurarse para ser utilizado en todo tipo de aplicaciones, tanto de forma vertical como horizontal.

Su estructura compacta, sin fisuras ni poros lo hacen hidrófugo e higiénico, requiere muy poco mantenimiento y es muy sencillo limpiarlo. Se produce en una amplia gama de colores lisos y simil piedra, además se pueden desarrollar cantidades y diseños a pedido. Sus principales características son: Fácil de limpiar, Resistente a las manchas, Durable, Resiste el calor, No es poroso, No se decolora, No absorbe líquidos, Uniones imperceptibles, Amplia gama de colores, Retardante de llama. Ignífugo, Renovable y reparable, Puede modificarse,

Inerte, no es tóxico, resistente a los químicos, hipoalergénico. Posibilidad de hacer zócalo sanitario, Posibilidad de hacer borde antiderrame, Posibilidad de hacer caladuras e incrustaciones de inoxidable, Posibilidad de combinar con piletas de acero inoxidable.

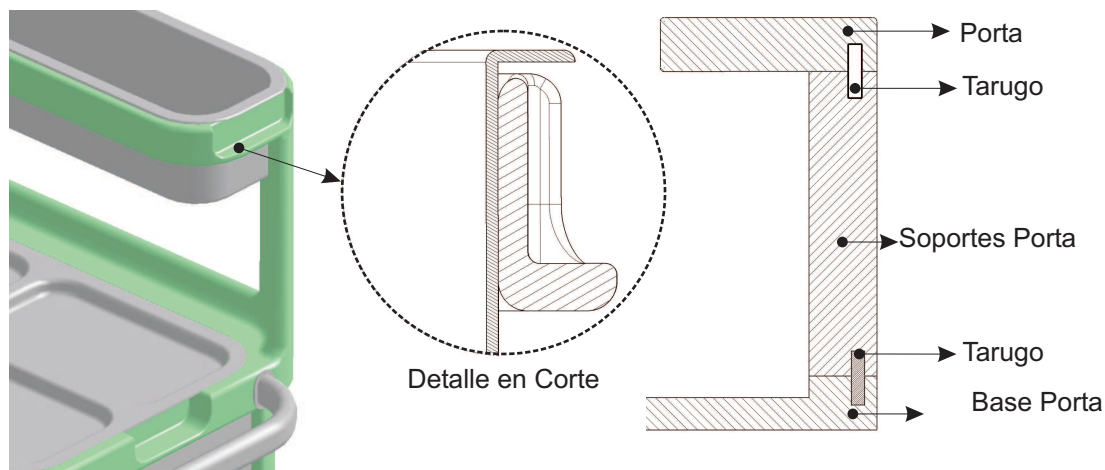
38.1.2. Parte N°1: Base Tresol - Parte N°1: Porta estante



El carro de cirugía, posee un contenedor que actúa de estante, conteniendo productos médicos y/o descartables que debieran estar a la vista.

El contenedor es de acero inoxidable y se aloja en una base de TRESOL calada especialmente para este propósito.

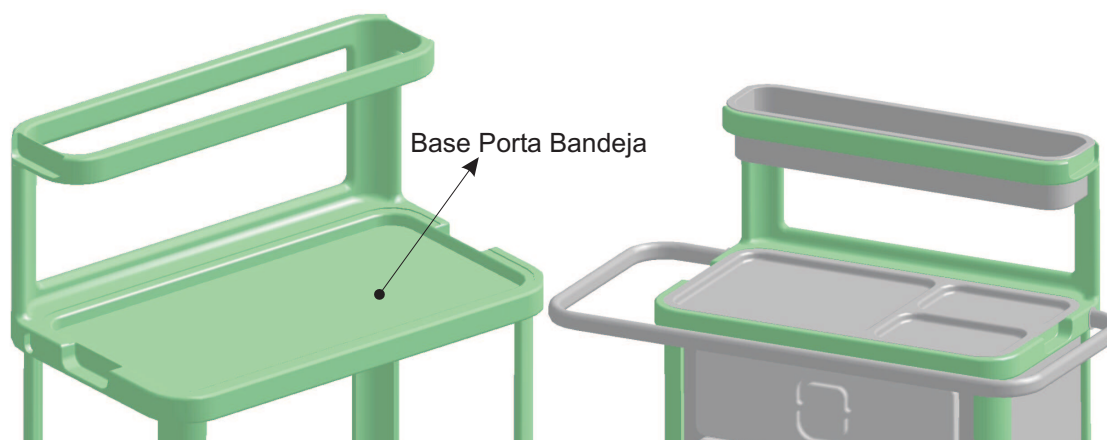
La profundidad del estante permite que este pueda contener tanto pequeños envases, como otros de mayor porte, como por ejemplo un alcohol de 21 cm de altura.



El porta estante esta vinculado con los soportes porta estante y con la base porta bandeja estampada, mediante tarugos plásticos.

El soporte presenta una hendidura de 30 mm de profundidad que permiten retirar el estante con total facilidad.

38.1.3. Parte N°1: Base Tresol - Base porta Bandeja

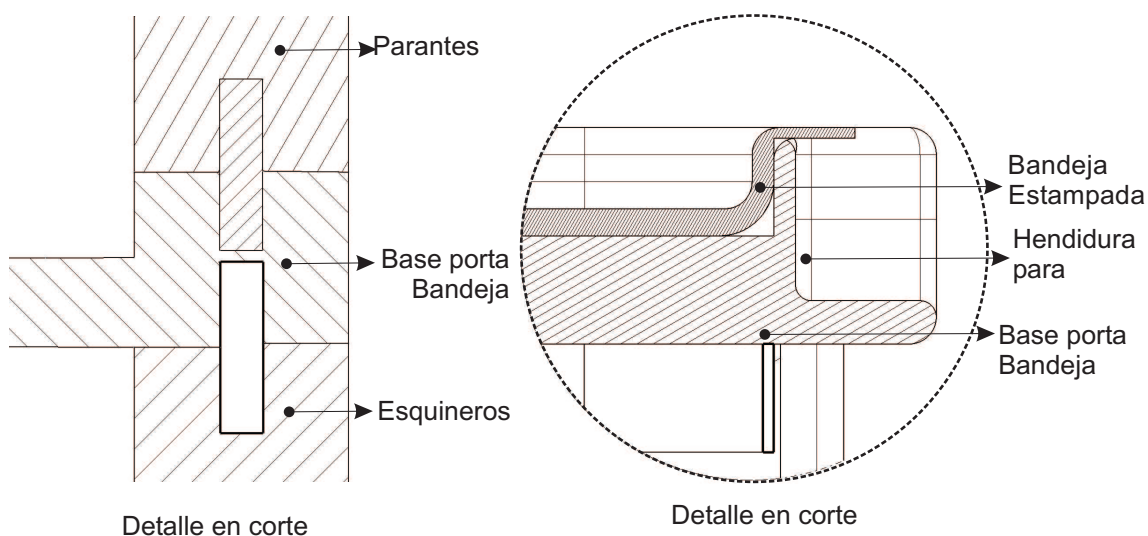
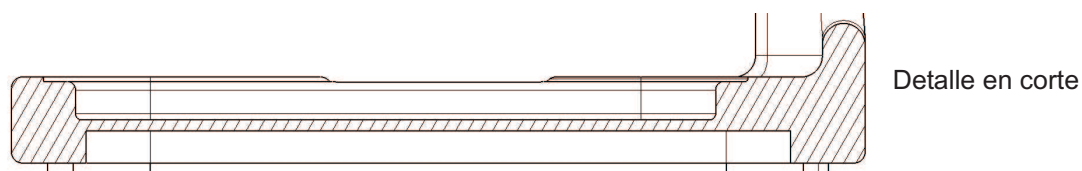


La principal función de la base es soportar y contener a la bandeja estampada para que esta permanezca firme cuando se la necesite. La Base presenta una alzada de 60 cm de la cual parten los parantes del soporta estante.

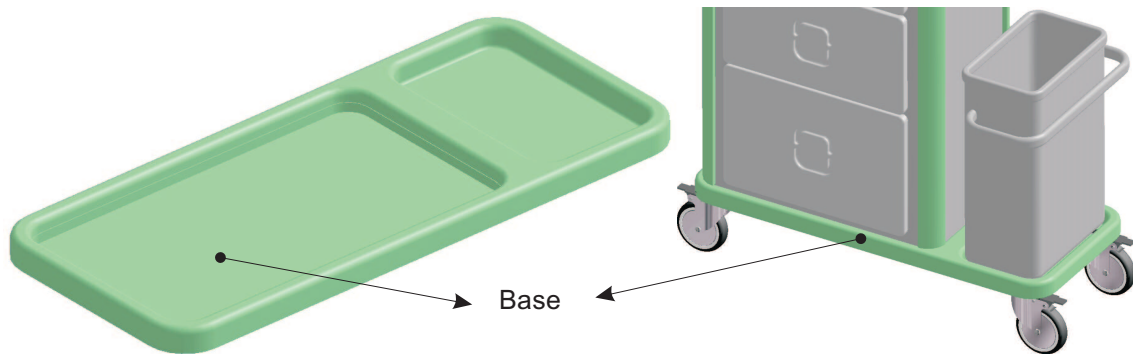
Esta base presenta una caladura para que el resto de la base y la bandeja queden niveladas una vez colocada.

Al igual que el soporta estante, la base presenta una caladura para poder retirar fácilmente la bandeja estampada.

Todos los bordes están redondeados para evitar el acumulamiento de suciedad, ya que la bandeja estampada es desmontable.



38.1.4. Parte N°1: Base Tresol - Porta estante

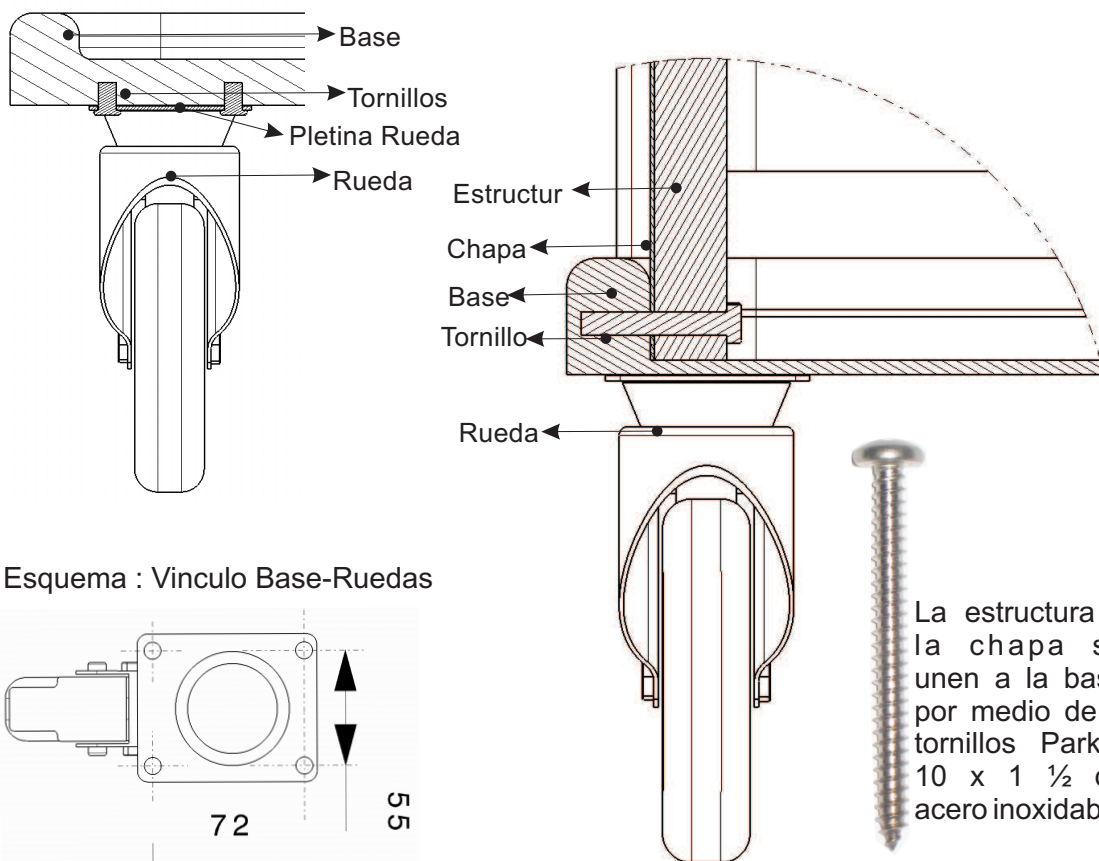


La base del carro de cirugía, presenta dos caladuras, la primera y mas grande contiene a la estructura y la segunda sirve de base para el contenedor de desechos patógenos.

En la cara inferior, la base, presenta espacio plano sin desniveles, en donde se atornillaran las pletinas de las cuatro ruedas.



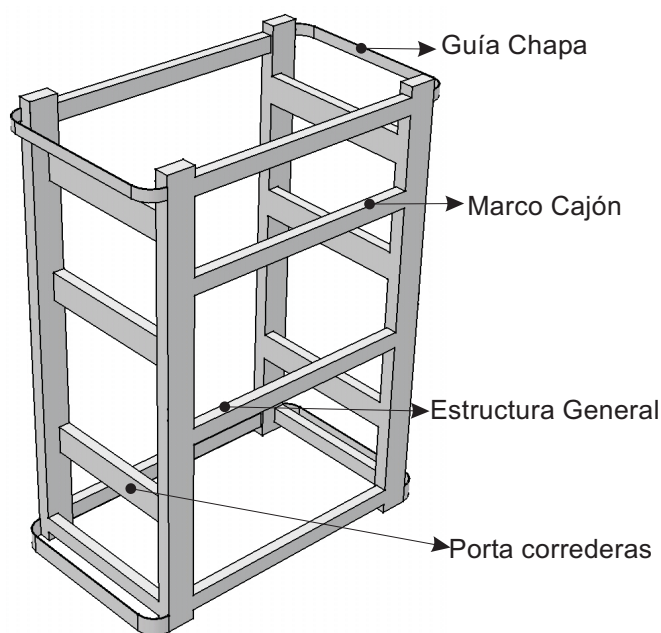
Vista en corte de la Base inferior



Esquema : Vinculo Base-Ruedas

Esquema : Vinculo base - Estructura

38.1.5. Parte N°2 :Estructura Acero Inoxidable



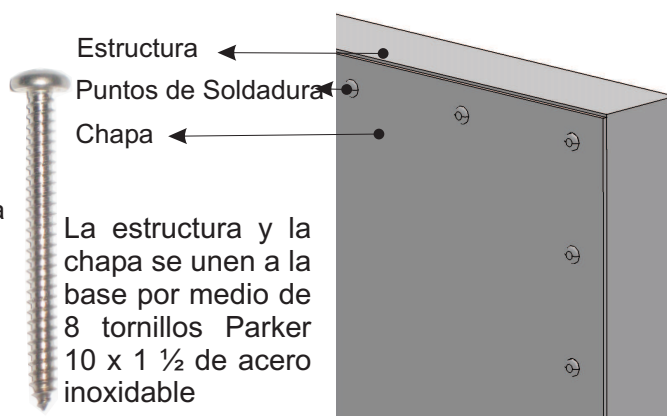
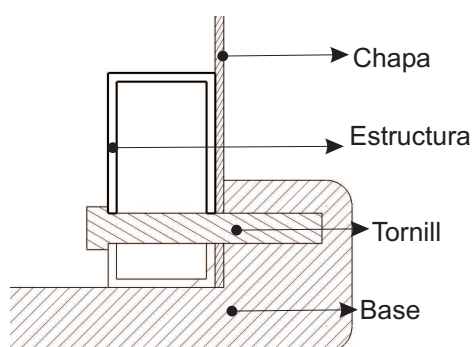
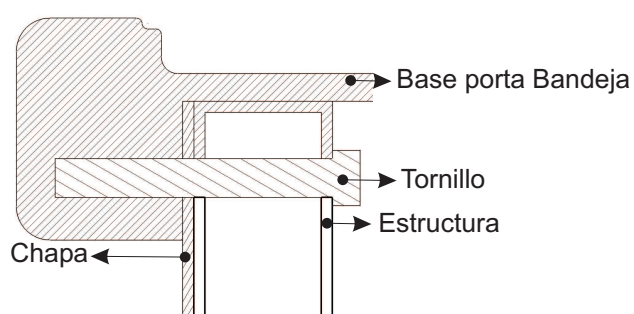
Estructura sin recubrir

Características Generales:

Estructura Realizada en caño rectangular 25x50 30x20 de Acero inoxidable AISI 316L. Soldadura TIG. Todas las uniones a 45 grados.

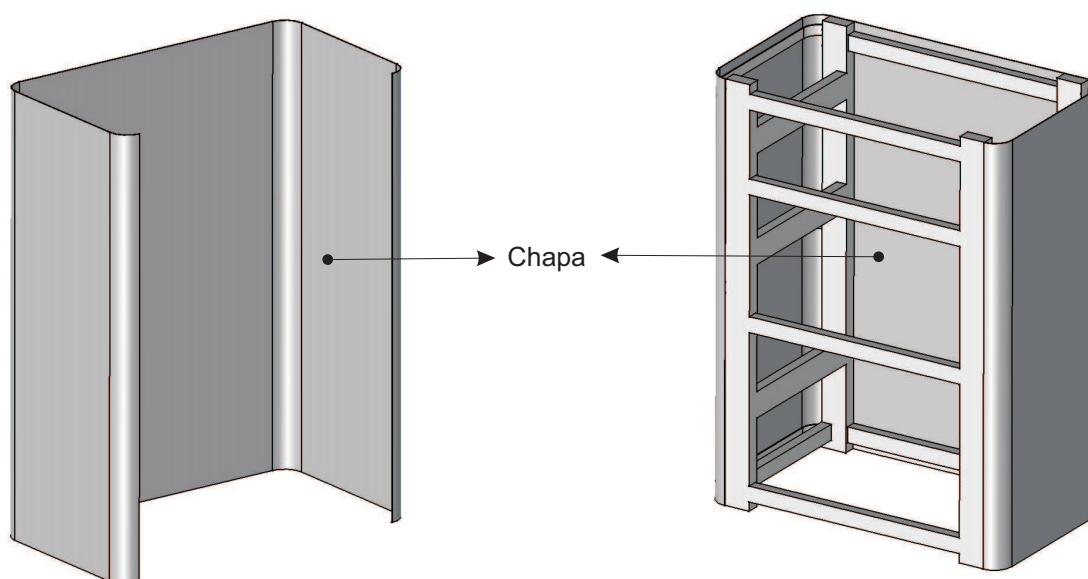
AISI 316: Es un acero inoxidable austenítico, con bajo contenido de C alta resistencia a la corrosión energética e intercrystalina resistente contra muchos agentes químicos agresivos como también a la atmósfera marina.

Soldadura TIG: Este tipo de soldadura permite obtener soldaduras limpias y uniformes debido a la escasez de humos y proyecciones. El cordón obtenido es por tanto de un buen acabado superficial, que puede mejorarse con sencillas operaciones de acabado, lo que incide favorablemente en los costes de producción.



La estructura se abulona a la base TRESOL y a la base porta bandeja por medio de 8 tornillos parker. La chapa se vincula con la estructura por medio de puntos de soldadura que quedan imperceptibles luego del pulido.

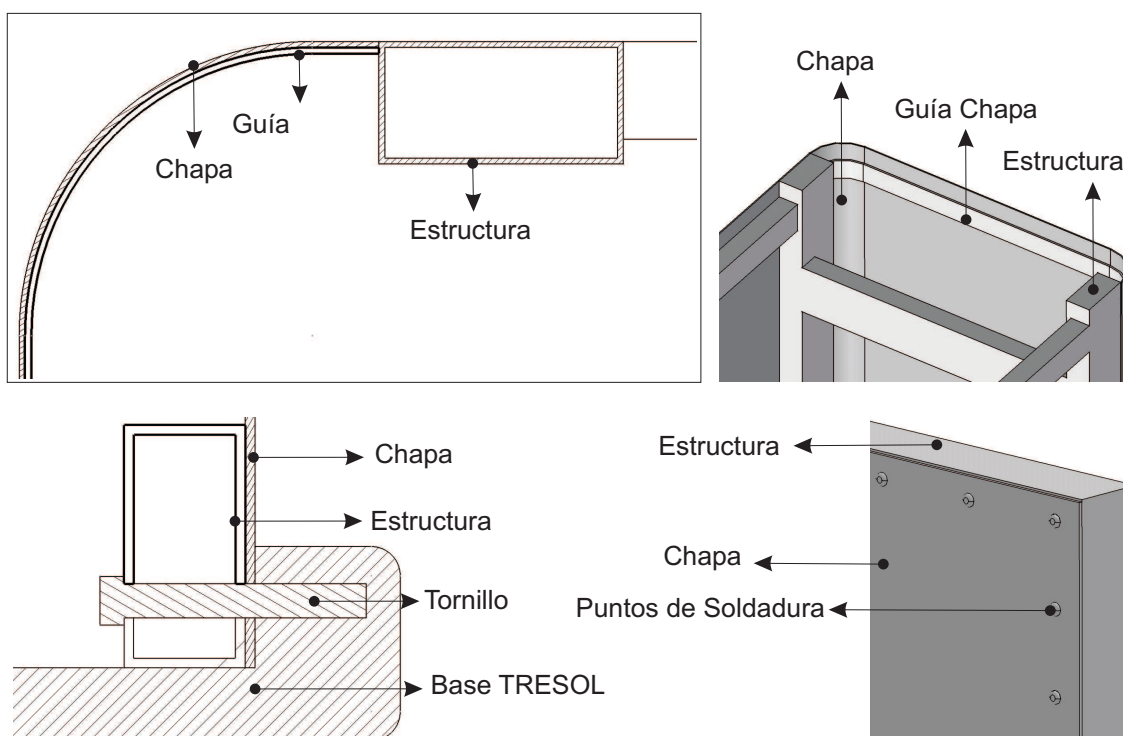
38.1.6. Parte N°3: Chapa Revestimiento



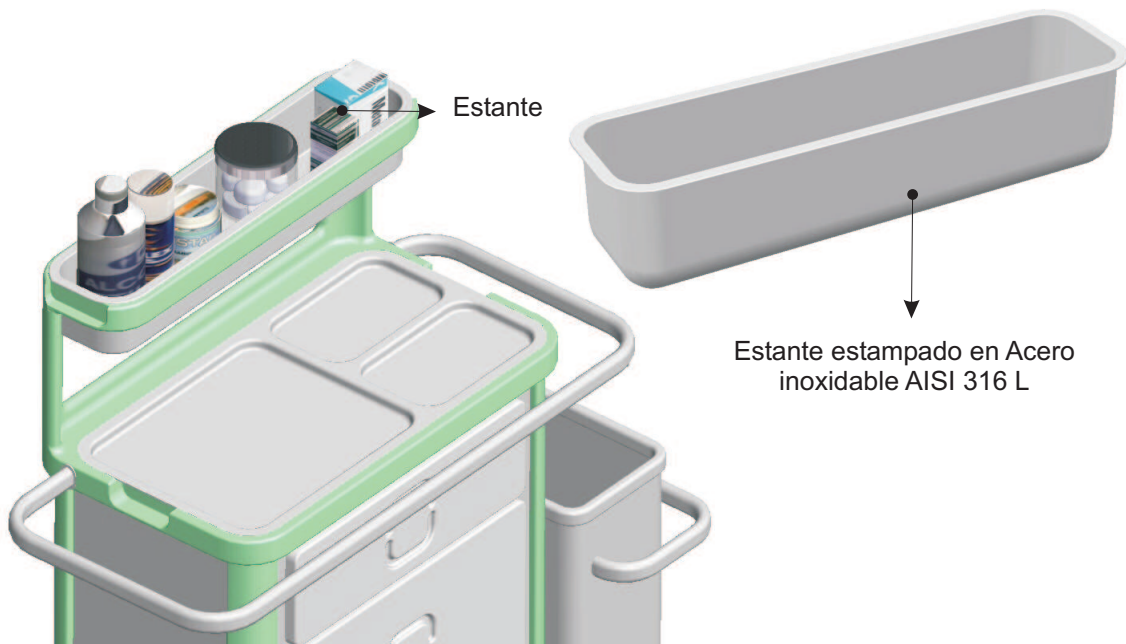
La chapa de acero inoxidable funciona como revestimiento de la estructura. Esta chapa es de acero inoxidable AISI 316 L y el acabado superficial es un pulido sanitario.

La estructura posee unas guías sobre las cuales la chapa se apoya para posicionarse de la forma correcta.

La chapa se vincula con la estructura por medio de puntos de soldadura que posteriormente son lijados y pulidos. A su vez estas dos (chapa y estructura) se abulonon a las bases TRESOL por medio de tornillos parker 10x1 ½ de acero inoxidable.



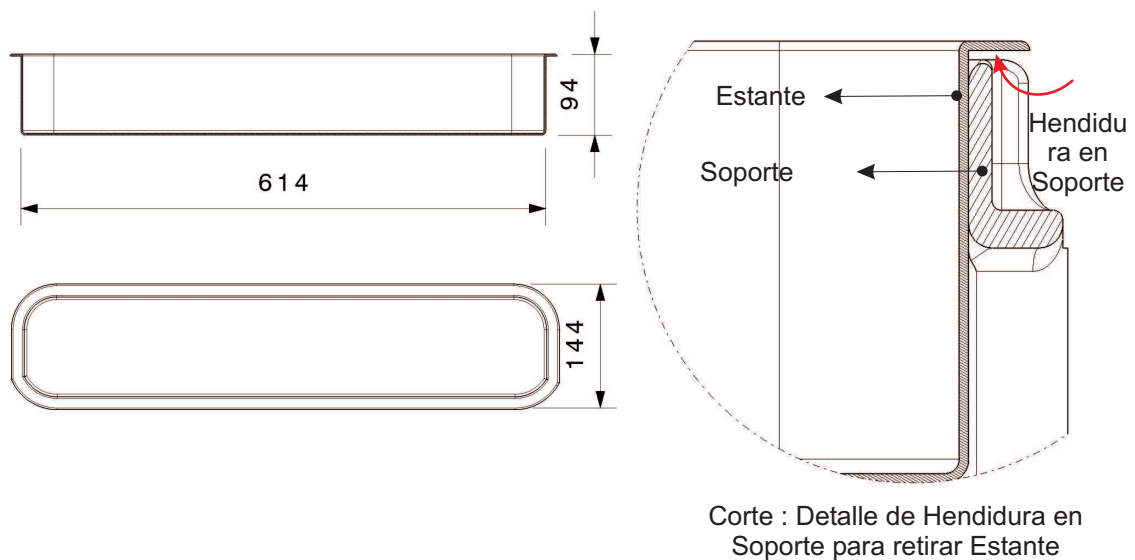
38.1.7. Parte N-4: Estante



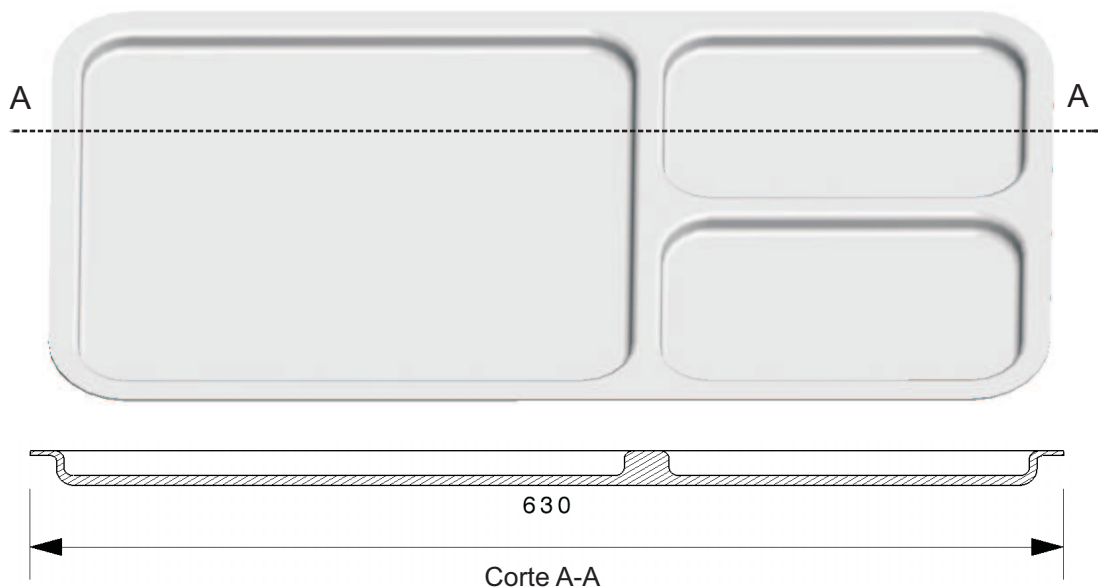
El estante del carro de cirugía tiene la función de contener productos de uso frecuente. La profundidad de este, permite que los productos estén contenidos y a la vista, para un uso mas practico.

El estante de acero inoxidable esta soportado por un aro y dos soportes que lo elevan.

El aro de material tresol, posee una caladura que permite retirar el estante fácilmente para su desinfección.



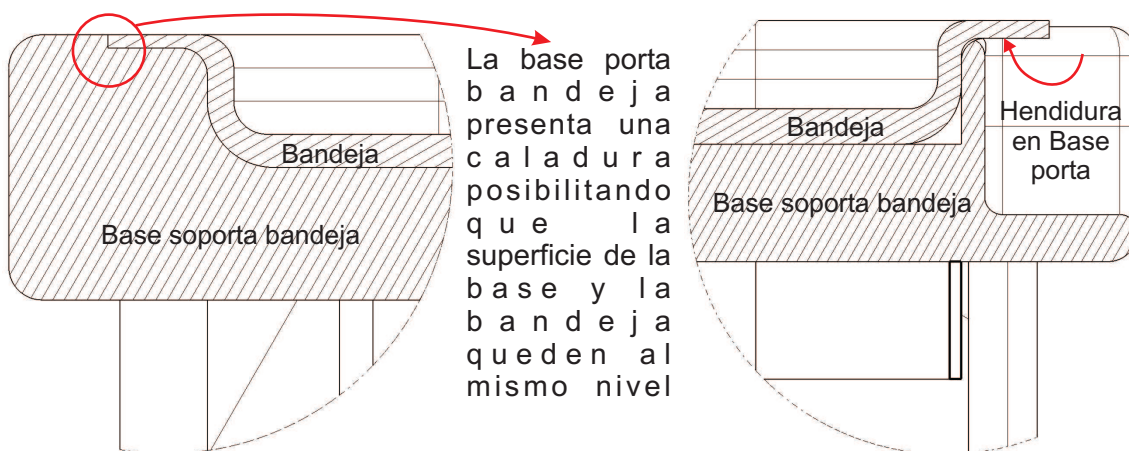
38.1.8. Parte N°5: Bandeja Estampada



El carro de cirugía posee una superficie de trabajo compuesta por una bandeja desmontable, estampada, en acero inoxidable.

Esta bandeja posee tres compartimientos, uno de mayor tamaño y dos iguales, la primera y de mayores dimensiones es para el instrumental quirúrgico, las dos restantes tienen la función de contener materiales que necesitaran estar al alcance de la mano, tales como gasas, jeringas o algún medicamento. El tercer compartimiento sirve para desechos no patógenos que necesitaran ser depositados hasta que culmine la cirugía.

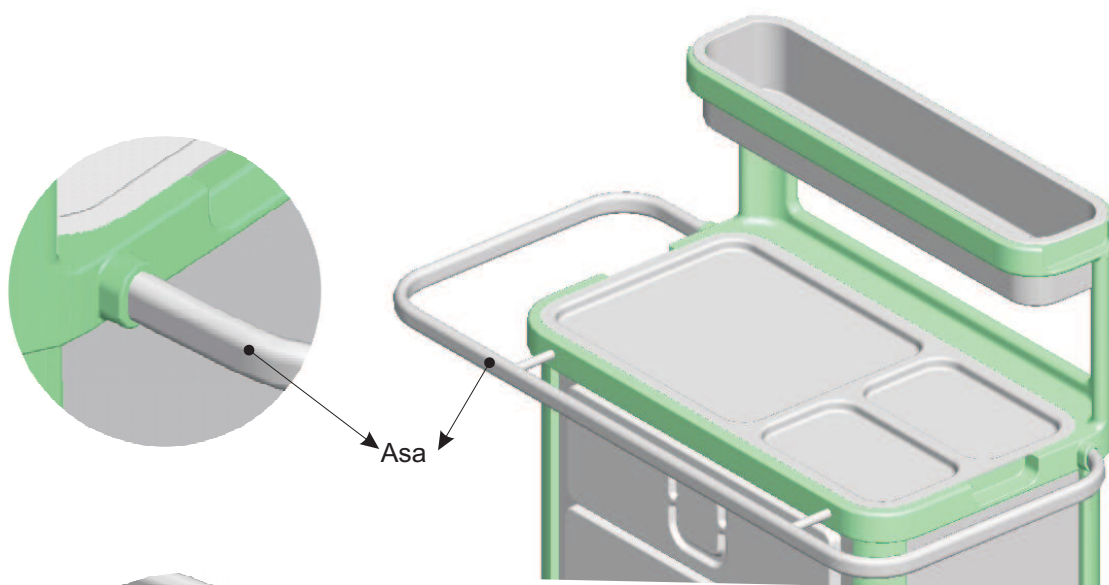
La bandeja se apoya sobre la base de tresol, la cual posee caladuras que permiten desmontarla fácilmente con solo levantarla de los laterales.



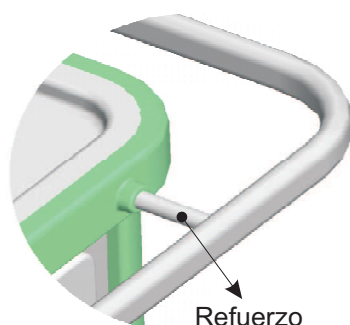
Corte transversal de bandeja y base soporta bandeja

Corte : Detalle de Hendidura en base para retirar bandeja

38.1.9. Parte N-6: Asa



Asa

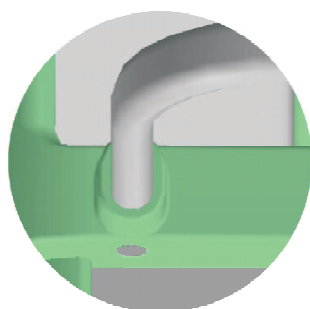


Refuerzo

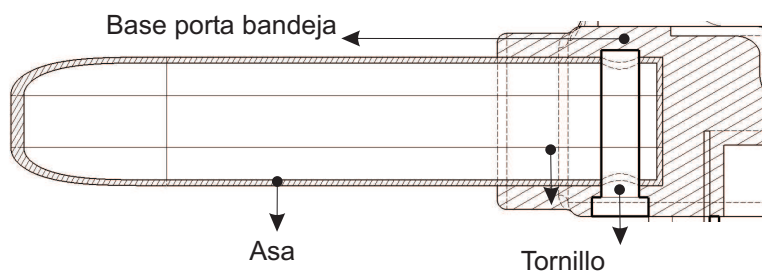
El asa del carro de cirugía, rodea los laterales y el frente, permitiendo así, diversas tomas en distintas situaciones de uso.

El asa esta conformada por un perfil cerrado oval de acero inoxidable de 25x35 mm.

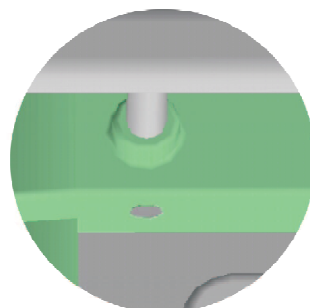
Esta vinculado en los dos extremos con la base y presenta dos refuerzos en el frente.



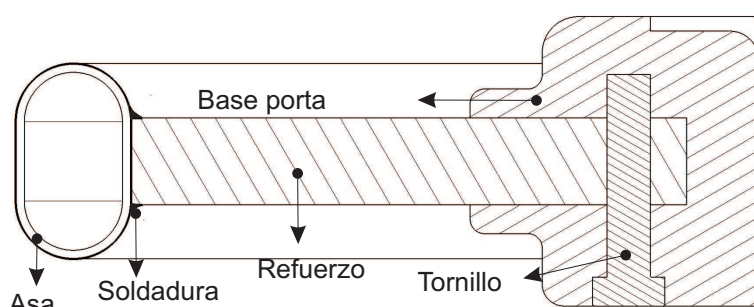
Vista de tornillo debajo de Asa



‘Corte: Vinculo entre extremos de asa con base porta bandeja

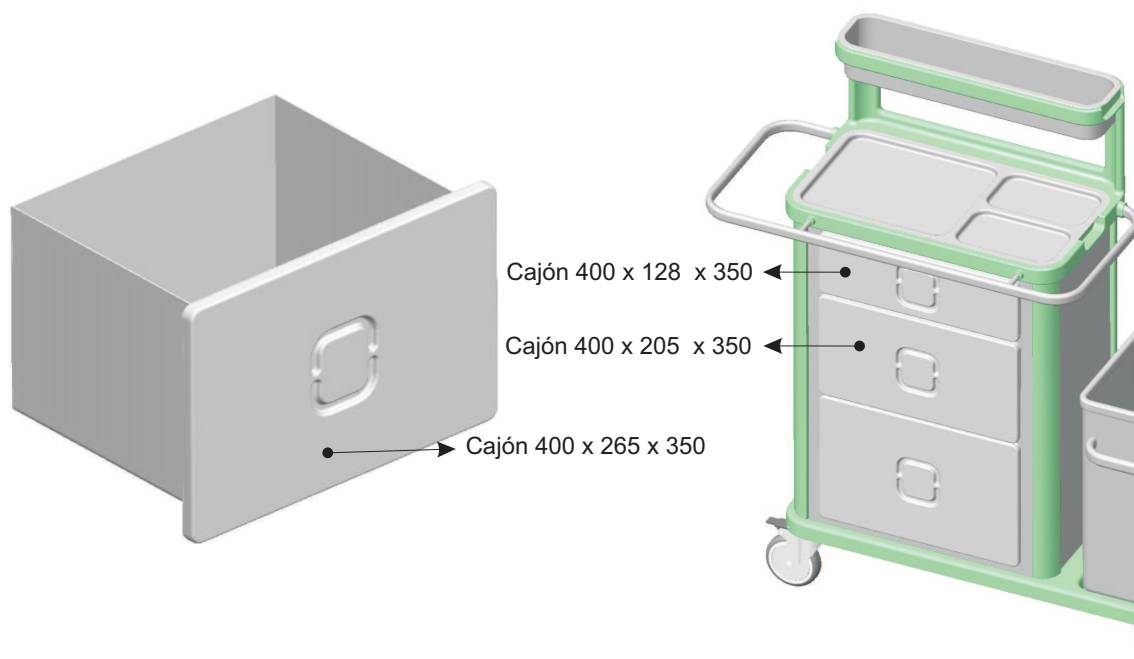


Vista de tornillo debajo de Refuerzo



‘Corte: Vinculo entre refuerzos frente y base porta bandeja

38.1.10. Parte N°7: Cajón

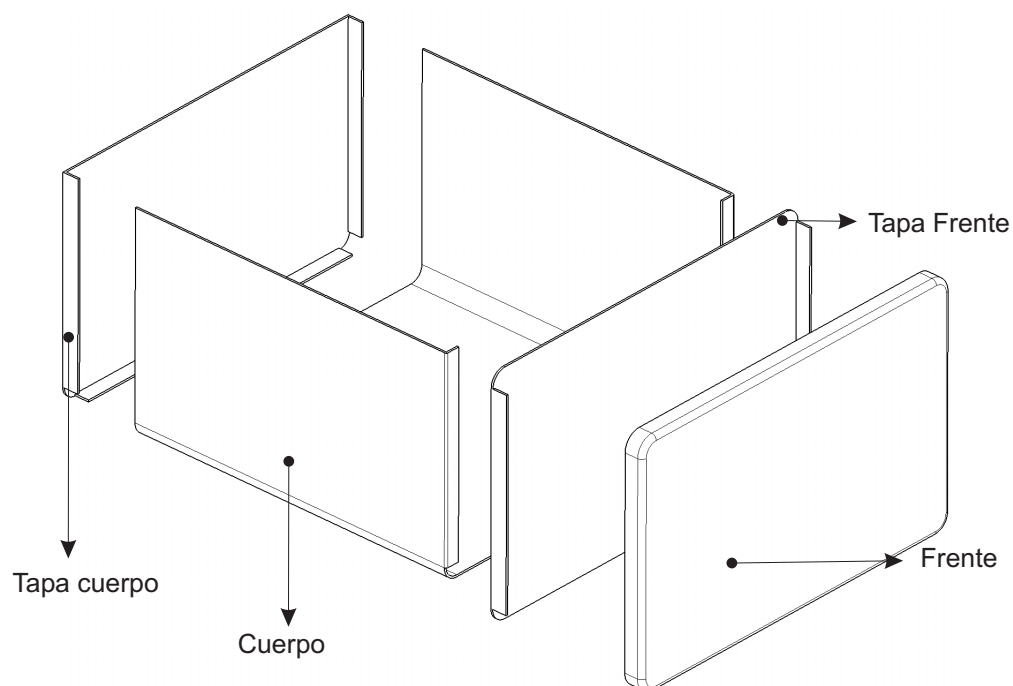


El carro de cirugía posee tres cajones en distintos tamaños destinados a equipos portátiles livianos, productos descartables, medicaciones, instrumental quirúrgico, etc.

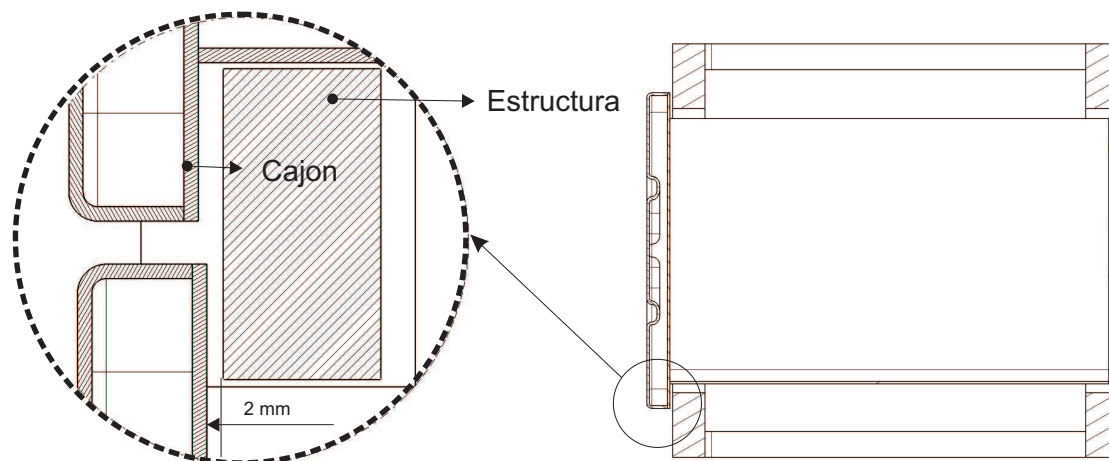
Los cajones están fabricados en 4 piezas de acero inoxidable, unidas mediante puntos y cordones de soldadura TIG.

Las correderas utilizadas son marca Accuride, telescópicas con sistema push, lo que implica aplicar una mínima fuerza para abrir o cerrar los cajones.

El frente de los cajones es estampado y por medio de un bajo relieve indica donde ejercer la presión para abrir o cerrar.

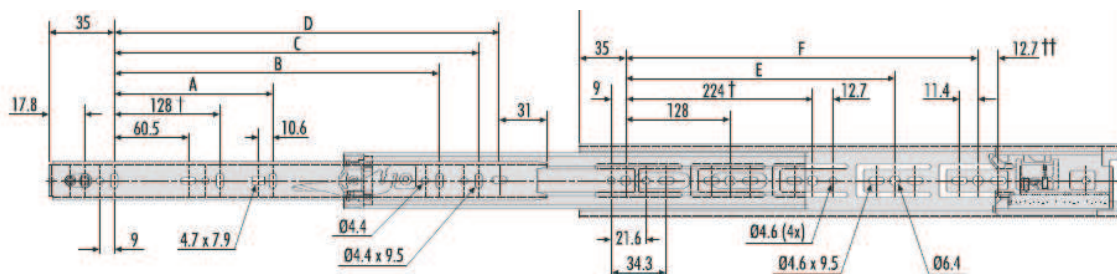


Parte N-7: Cajón



El ajuste del cajón por leva ofrece a los instaladores un mecanismo sencillo, aunque preciso, se ajuste vertical del cajón.

El mecanismo de apertura se activa por 2 mm de recorrido hacia adentro. Una vez ejercida la fuerza sobre el frente los cajones, estos se abren de 50 a 125 mm a partir de la posición cerrado.



Corredera Telescópica con Sistema PUSH

Accuride
3832TR and 3832HDTR

Aplicaciones:

Diseñadas para proyectos y muebles domésticos y comerciales, para equipo médico y educativo y para aplicaciones en las que el atractivo estético de una cajón liso sea esencial, o para aplicaciones para usuarios finales que tengan dificultad en agarrar tiradores para abrir los cajones.

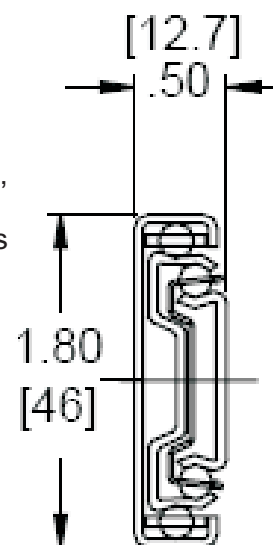
Características:

Capacidad de carga hasta 45kg

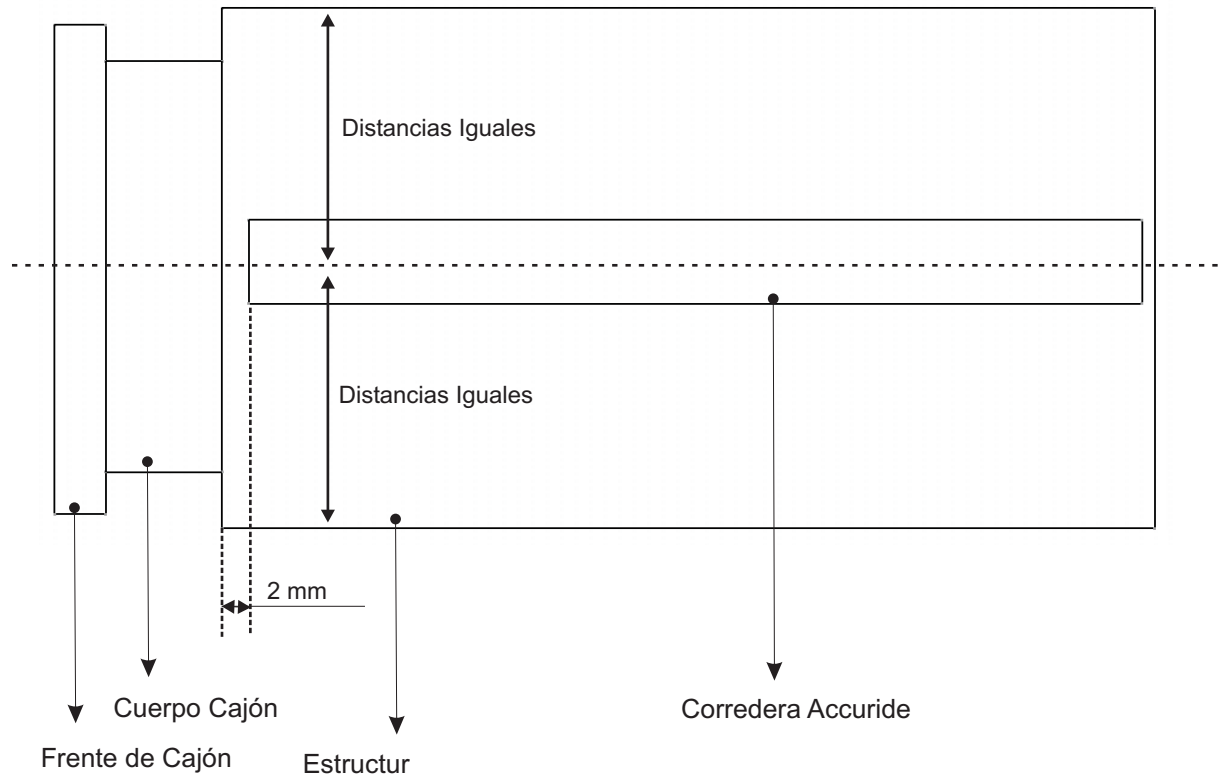
100% extensión

La fuerza necesaria para activar la versión estándar es aproximadamente de 50 newtons.

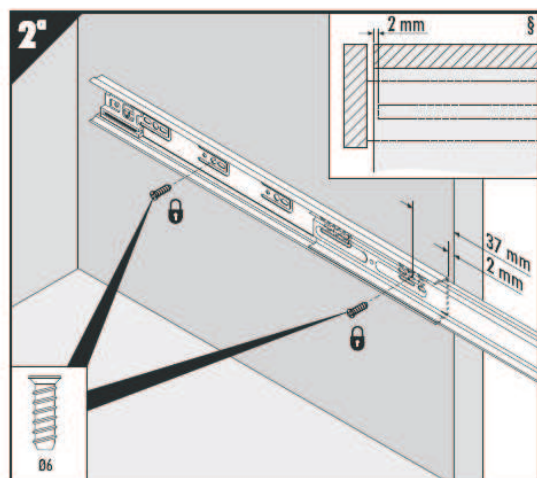
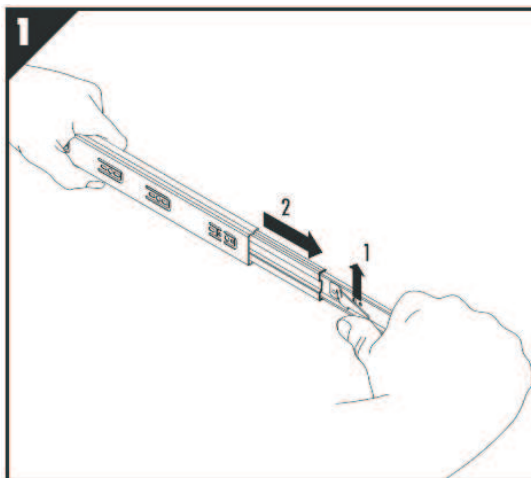
Compatible con cajones encajados y superpuestos



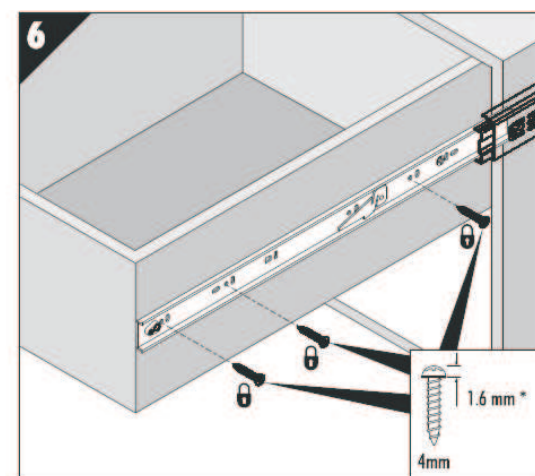
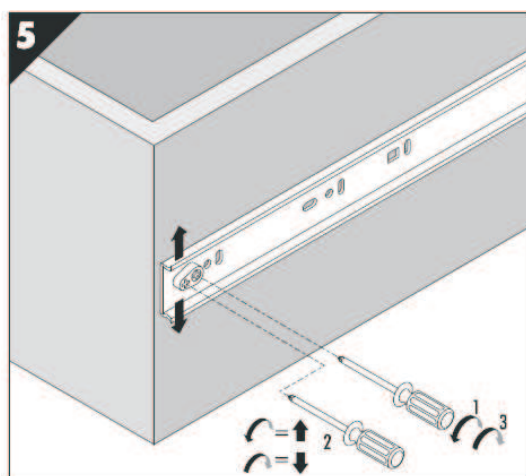
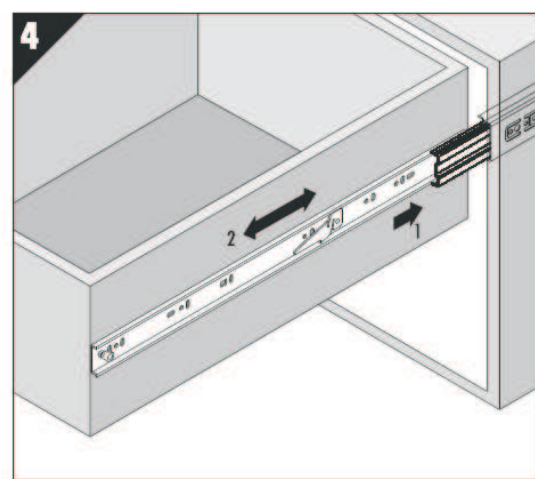
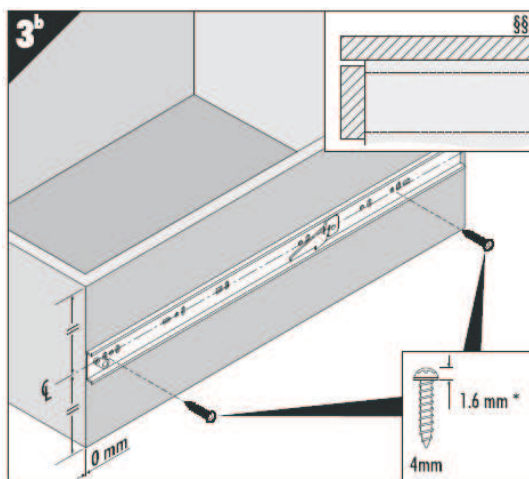
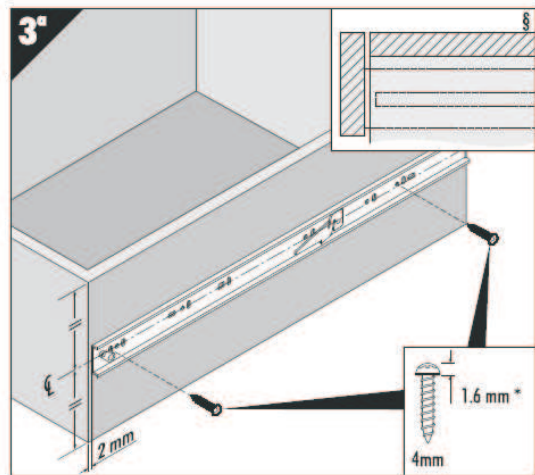
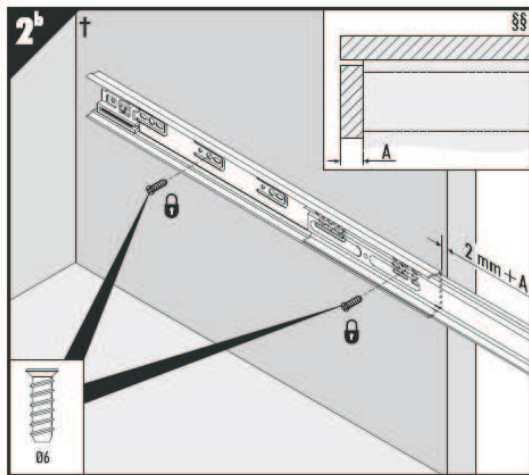
Parte N°7: Cajón



La corredera debe situarse en la mitad del cajón, 2 mm hacia adentro para permitir al mecanismo funcionar.



Parte N.º7: Cajón - Correderas Accuride - Instalación Correderas



38.1.11. Parte N-9: Ruedas Giratoria Tante: 7477PJH125P60-90x70



© Copyright 01/2000 - 02/2009, TENTE International GmbH, www.tente.com

Rueda giratoria con freno total, trasero, Soporte de acero inoxidable, rodamiento giratorio de dos hileras de bolas, eje de rueda a t o r n i l l a d o . Núcleo de rueda de polipropileno, bandaje de TENTEprene (goma termoplástica), gris, no deja huella, con placas anti-hilos, buje liso, p l e t i n a d e f i j a c i ó n . .

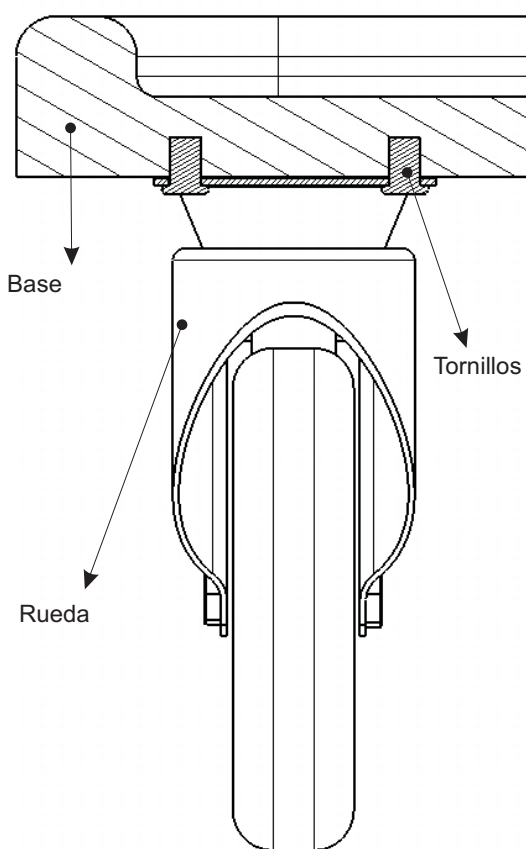
Datos técnicos

Diámetro de la rueda 125 mm
Ancho de la rueda 30 mm
Medida de pletina 90 x 70 mm
Distancia de agujeros 72 x 55 mm
Diámetro de agujero 8,5 mm
Desplazamiento 43 mm
Diám.d. radio giratorio 211 mm
Altura total 162 mm
Temperatura - 20 / + 60 °C
Norma EN 12530
Peso de la rueda 0.765 kg
Capacidad de carga 100 kg
Cap. de carga estática 200 kg
Radio giratorio 105.5 mm
Dureza del bandaje A 87 Shore

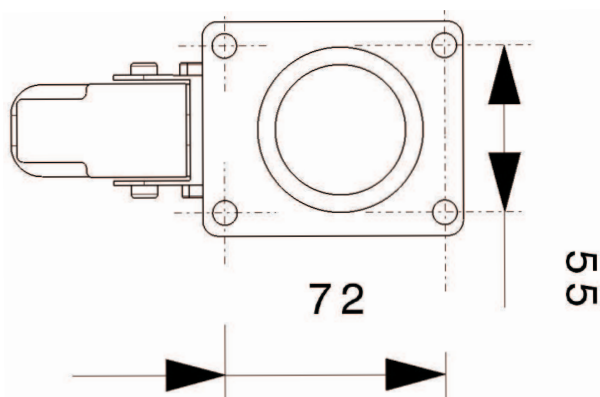
Resistencia a la rodadura + + + + +
Ruido de movimiento + + + + +
Desgaste + + + + +
Protección contra el óxido + + + + +

Las dimensiones de la pletina son 70x90 mm.
Presenta 4 orificios de 8,5 mm para fijarlas.

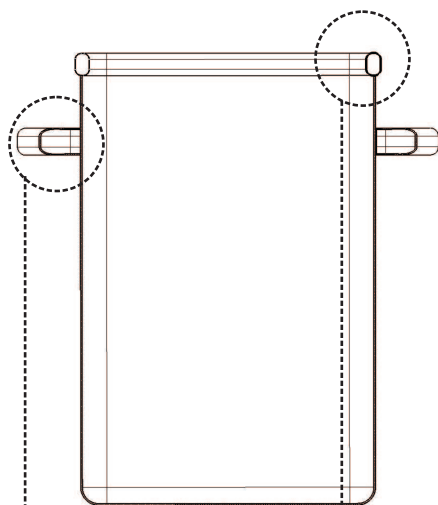
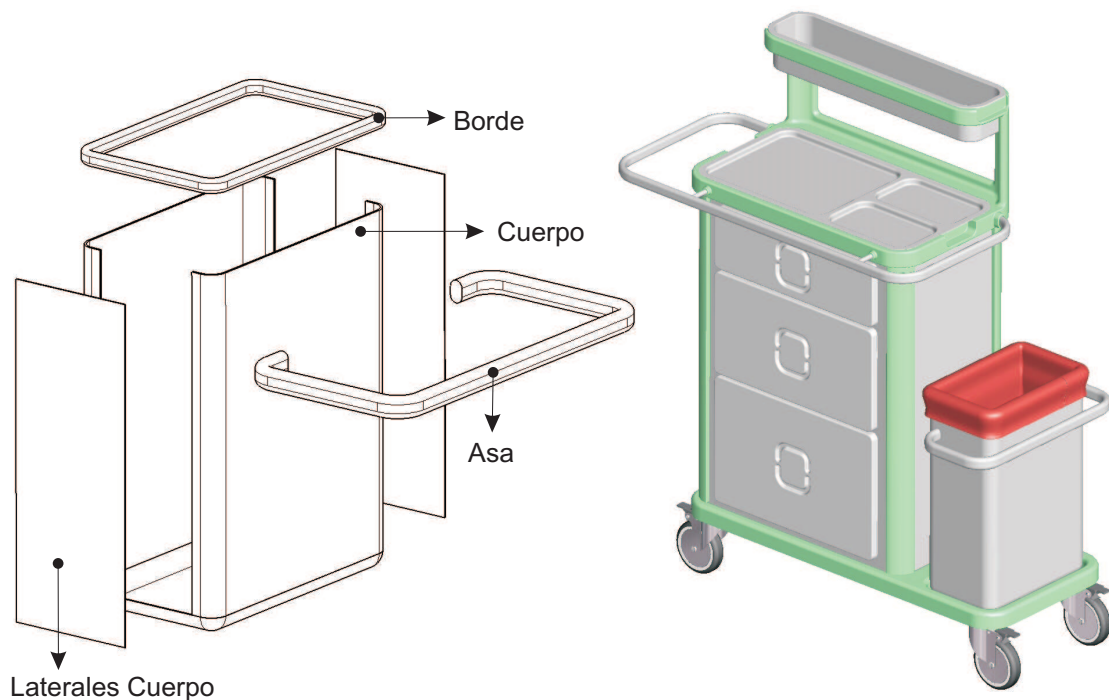
Las ruedas van atornilladas con 4 tornillos: -----



Esquema en corte de colocación ruedas



38.1.12. Parte N°10: Contenedor de Desperdicios Patógenos



Basurero fabricado con chapa de acero inoxidable AISI 316L. Construido en tres piezas: Borde, Contenedor y asa. Unidas mediante Soldadura TIG para un mejor acabado.

Este contenedor de desperdicios es sumamente importante ya que al final de la Cesarea debe encontrarse en el lugar un Deposito para tirar la placenta. Por esto se le han dado estas dimensiones: 340 x 230 x 500 mm.

Este contenedor es independiente de la estructura del carro, lo que le permite ser esterilizado por autoclave o soluciones.

El asa del contenedor esta especialmente dispuesta a una distancia de 100 mm hacia abajo para permitir la colocación de una bolsa de nylon.

