

Brimload T3 | 19 de octubre de 2026

0 Descripción general

Brimload es una aplicación para PC con Windows que ayuda a los embarcadores a planificar la carga de contenedores, para aprovechar mejor el espacio y ahorrar tiempo de cálculo.

El software sirve sobre todo a clientes empresariales, con personalización de las reglas de carga y de programación. Esta edición estándar quita las funciones personalizadas para ofrecer una interfaz simplificada con la función esencial: responder, para un espacio de contenedor dado, qué combinación de artículos y cantidades se puede cargar y cómo.

Esta pregunta surge cuando un comprador (área de compras) ajusta un pedido para que la carga llene un contenedor completo (FCL), cuando un proveedor de servicios logísticos calcula cuántos contenedores se necesitan para hacer una cotización, o cuando un fabricante planifica embarques para surtir pedidos de forma continua con una meta de porcentaje de ocupación.

El software requiere Windows de 64 bits.

El software no requiere acceso a internet.

Tampoco busca actualizaciones automáticamente; visite <https://brimload.com/es/t3/> para ver si hay actualizaciones.

Esta descarga es el paquete de prueba de T3 v261027 para una PC con Windows de 64 bits. La versión de prueba corre desde la primera vez que se inicia en su computadora: 30 días para la descarga del sitio web, 180 días para la descarga con registro, y como máximo hasta el 26 de noviembre de 2027. Cuando ha terminado, el programa lo avisa al iniciar.

Desde la v261019, la versión lleva el nuevo nombre en inglés, Brimload (antes SmartPacker): el programa es BrimloadT3.exe, y el título de la ventana y los mensajes dicen Brimload. Cuando se le pide abrir un archivo que no es un archivo de embarque guardado por Brimload T3 en inglés, ahora lo avisa en lugar de cerrarse.

Para acomodar cajas a mano (seleccionar, mover, girar, agregar y llenar), use la edición separada Brimload T3 · Interactive Carton Editing, también en <https://brimload.com/es/t3/>.

Por ahora, abrir archivos de embarque guardados funciona dentro de una misma edición. Brimload T3 en inglés abre los archivos de embarque que guardó, incluidos los guardados por SmartPacker T3. No abre archivos guardados por la edición en chino (智火装箱 T3) ni por Brimload U3, ni otros libros de Excel; en su lugar, lo avisa. Un archivo guardado por una versión más nueva puede no abrirse en una más antigua.

El software lo ofrece Zhihuo, una empresa de software con oficinas en Pekín y Winnipeg.

Para cualquier pregunta o comentario, escriba a: zhzx@zhihuo.com

1 El paquete del software

El paquete descargado está en formato zip; después de descomprimirlo, verá los siguientes archivos en la carpeta:

Name	Date modified	Type	Size
 data	2026-10-20 12:20 AM	File folder	
 BrimloadT3.exe	2026-10-19 10:47 AM	Application	28,837 KB
 BrimloadT3.pdf	2026-10-20 1:03 AM	Adobe Acrobat D...	1,778 KB

- BrimloadT3.exe es el archivo ejecutable. Haga doble clic en él para ejecutar el software; no requiere instalación.
- BrimloadT3.pdf es el manual del usuario.
- El paquete del software ya no incluye archivos de soporte .dll o .bpl por separado. Después de extraerlos, mantenga juntos los archivos y las carpetas del paquete ZIP.
- La subcarpeta data\t3 contiene masterdata.xlsx, un archivo de Excel con medidas de ejemplo de artículos y contenedores.
- El software crea una subcarpeta tmp para guardar los archivos de caché que generan los cálculos.
- Cuando ya no lo quiera, simplemente borre la carpeta; no hay que desinstalar nada.

Paquetes de registro de Replay/Recovery (reproducción/recuperación)

Brimload crea un paquete de registro de la sesión en la carpeta tmp, por ejemplo

tmp\t3_20260619_101500.zip . El paquete sirve para recuperar la sesión después de un cierre inesperado, para reproducirla y para que el soporte reproduzca el problema.

Un paquete puede incluir manifest.json, replay_log.txt, debug.log, setting.json, copias de los archivos de entrada, como los de datos maestros, pedidos y embarques, copias de los archivos de salida guardados durante la sesión, capturas de pantalla opcionales de la interfaz, información del entorno de pantalla y la versión de cuenta/compilación de Brimload. Las capturas de la interfaz se toman de la ventana de Brimload, no de todo el escritorio de Windows.

Brimload no sube estos archivos automáticamente. Si quiere reportar un problema, revise primero el paquete y después compártalo con ZhiHuo, si está de acuerdo en compartir su contenido. Usted mismo puede mover, archivar o borrar los paquetes antiguos de tmp. Editar o quitar archivos dentro de un paquete puede hacer que la reproducción o la recuperación fallen.

Replay/Recovery es una función beta en esta versión. No se garantiza que los paquetes de recuperación beta sigan siendo recuperables con futuras versiones de Brimload. Si Brimload dice que un paquete es solo para revisión o que no es compatible, mantenga el paquete sin cambios y compártalo con el soporte de ZhiHuo, en lugar de tratarlo como un plan de carga recuperado y verificado. Cuando Recovery abra un plan de carga recuperado, revíselo y use Save As (guardar como) para guardar una copia recuperada.

Abra el archivo data\t3\masterdata.xlsx,

- La hoja “货物Cargo” es la de los artículos; querrá cambiar las medidas por las de su carga.

	A	B	C	D	E	F
1	名	长	宽	高	重	上
2	A	1200	1000	500		NO
3	B	1100	1100	700		NO
4	C	800	600	500		NO
5	D	600	500	400		NO
6	E	500	400	300		NO
7	F	1000	800	700		NO
8	G	900	500	300		NO
9	H	1500	700	500		NO
10	I	2000	1500	500		NO
11	J	750	500	400		NO
12						

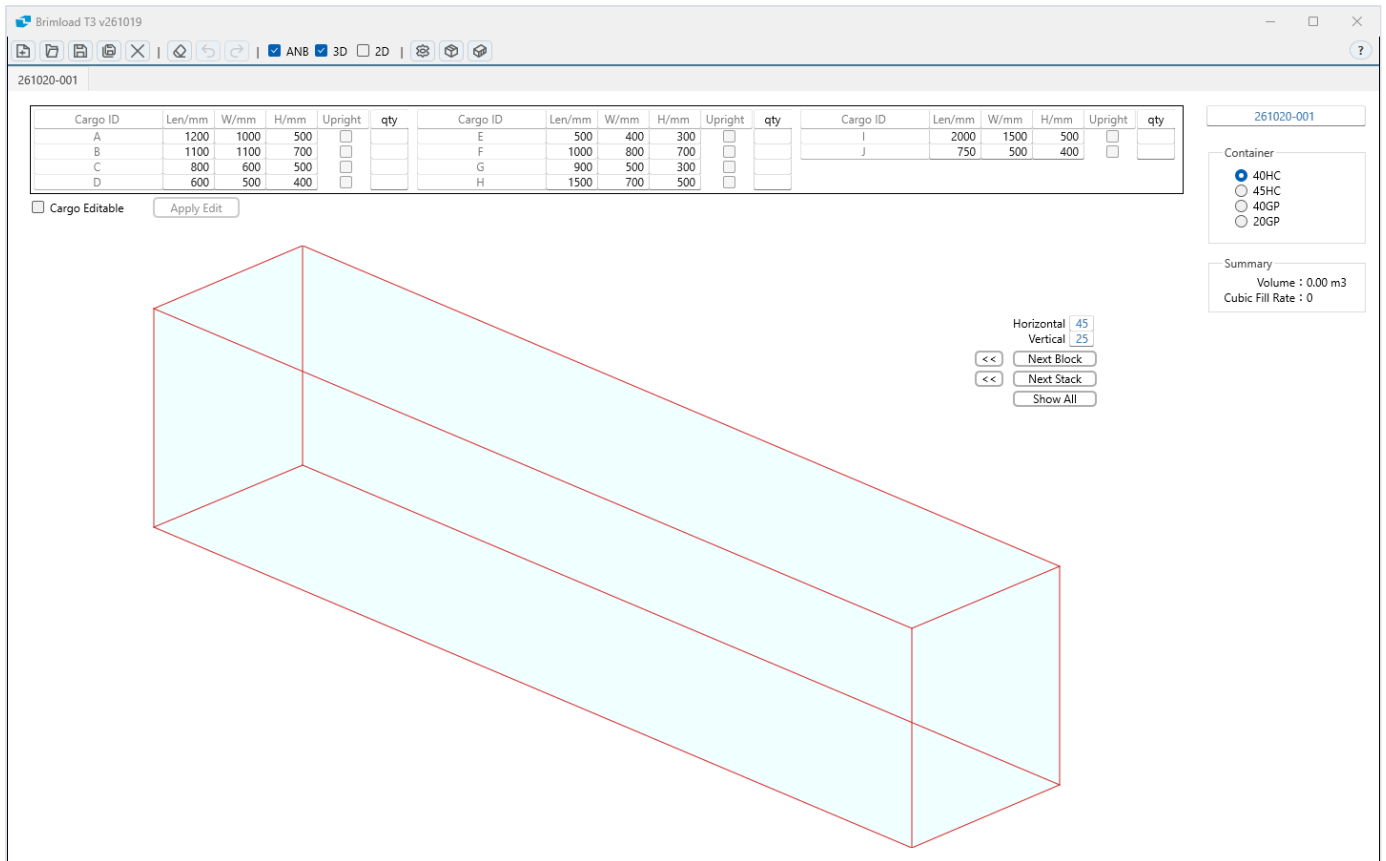
- La hoja “集装箱Container” es la del espacio de carga interno del contenedor; sin embargo, también puede usarla para calcular el espacio de carga de un camión con límites de largo, ancho y altura, o el espacio dentro de una caja.

	A	B	C	D	E
1	型号 Model	内长InnerLength/mm	内宽InnerWidth/mm	内高InnerHeight/mm	重量CargoWeight
2	40HC	11850	2320	2670	30000
3	45HC	13350	2320	2670	30000
4	40GP	11850	2320	2320	30000
5	20GP	5660	2320	2320	30000
6					

La aplicación importa estas hojas de datos al iniciar.

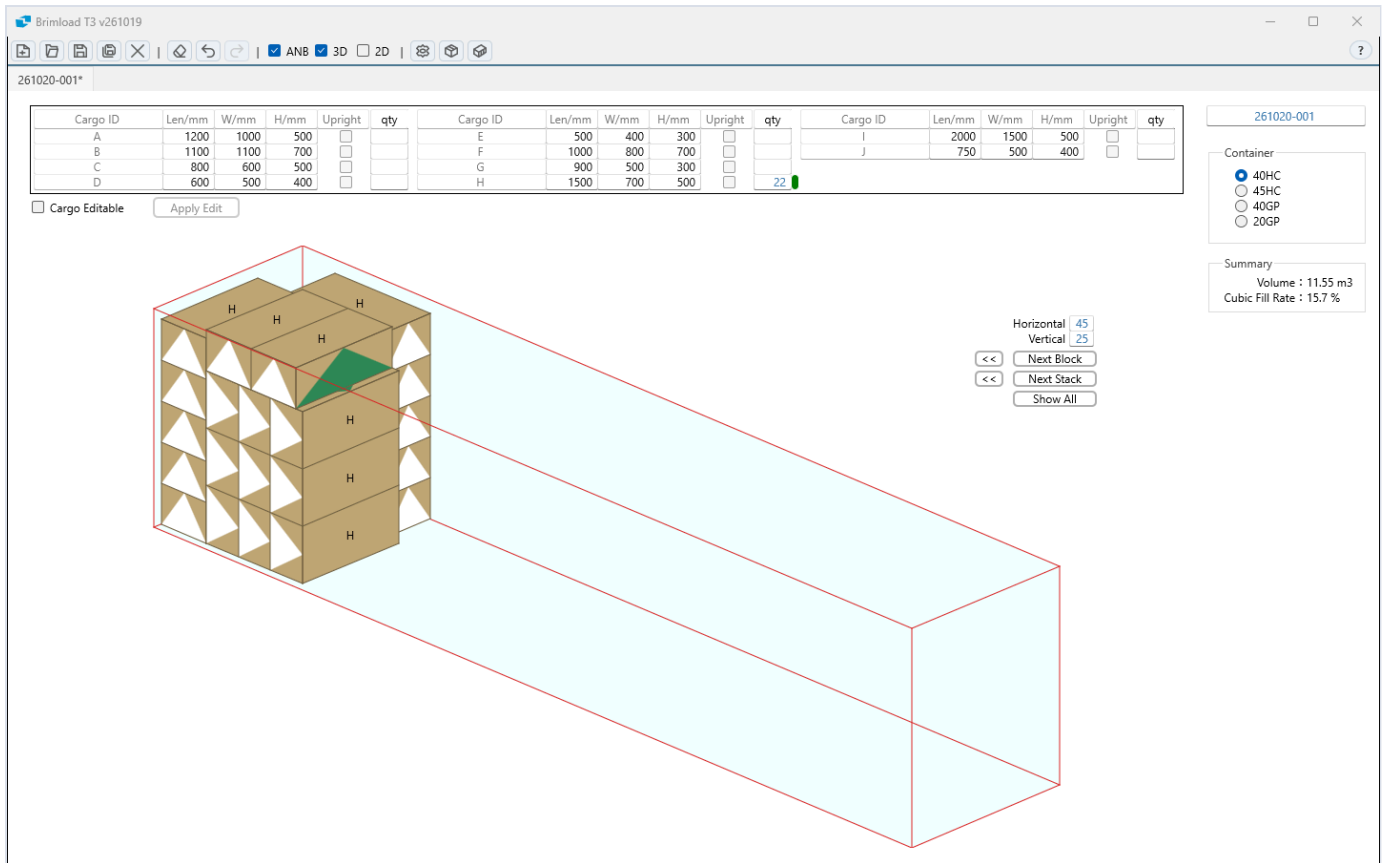
2 Explorar qué combinación de artículos y cantidades cargar

Verá la siguiente interfaz cuando se inicia la aplicación



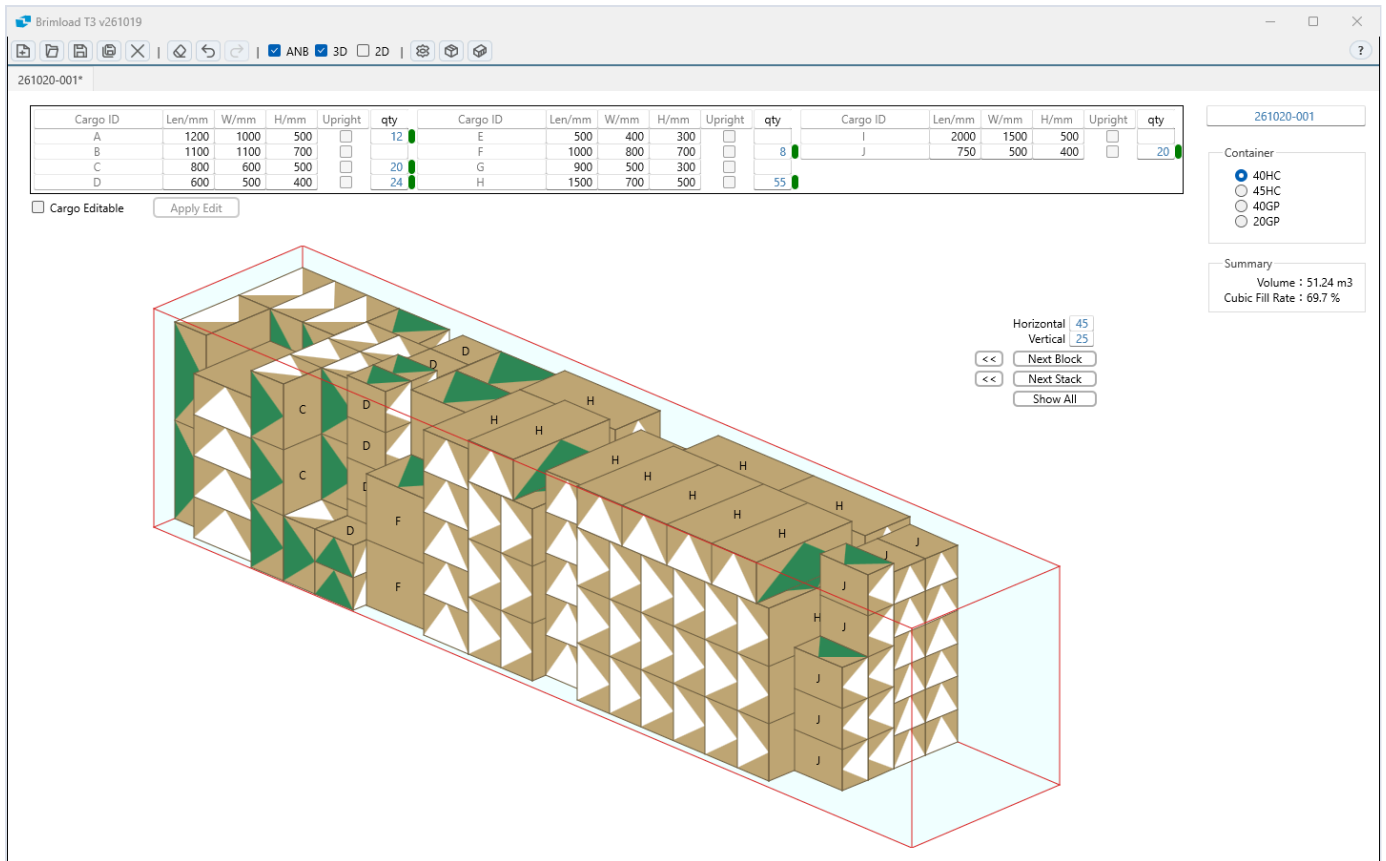
- Un panel para escribir las medidas y la cantidad de los artículos; llamémoslo el panel de cantidades
- Una ilustración del espacio del contenedor y de la carga
- La barra de herramientas ofrece las acciones de archivo, borrar, vista y configuración; los controles laterales eligen el contenedor y muestran los datos de resumen de la carga.

Para empezar, ponga el cursor del mouse sobre la casilla numérica de la cantidad de un artículo, gire la rueda del mouse para aumentar o disminuir el número y vea un plan de carga calculado en consecuencia. Abajo, estoy cambiando la cantidad del artículo H a 22.



Puede mover el cursor y subir con la rueda la cantidad de otros artículos, y ver cómo evoluciona el plan de carga. Sin embargo, a medida que se agrega más carga, notará que la aplicación responde más lento.

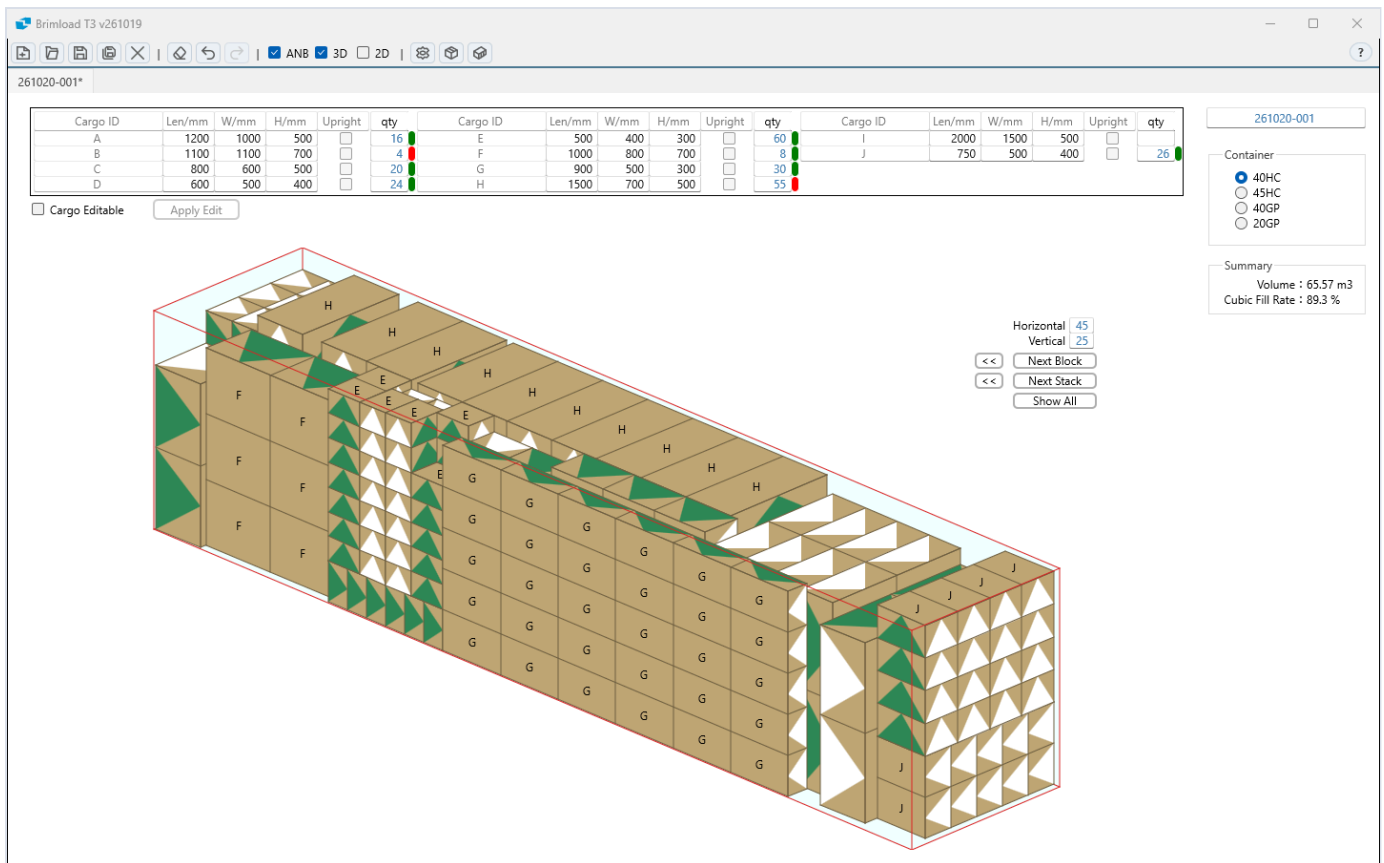
En ese caso, puede seleccionar una casilla numérica y escribir la cantidad directamente, por ejemplo 55, y luego presionar "Enter"; así la aplicación no tiene que calcular los planes de carga para las cantidades de 1 a 54, sino que calcula y le muestra directamente un plan para 55.



Junto a las 6 casillas numéricas con una cantidad distinta de cero, verá la luz verde de un semáforo, que le indica que esa cantidad todavía se puede aumentar.

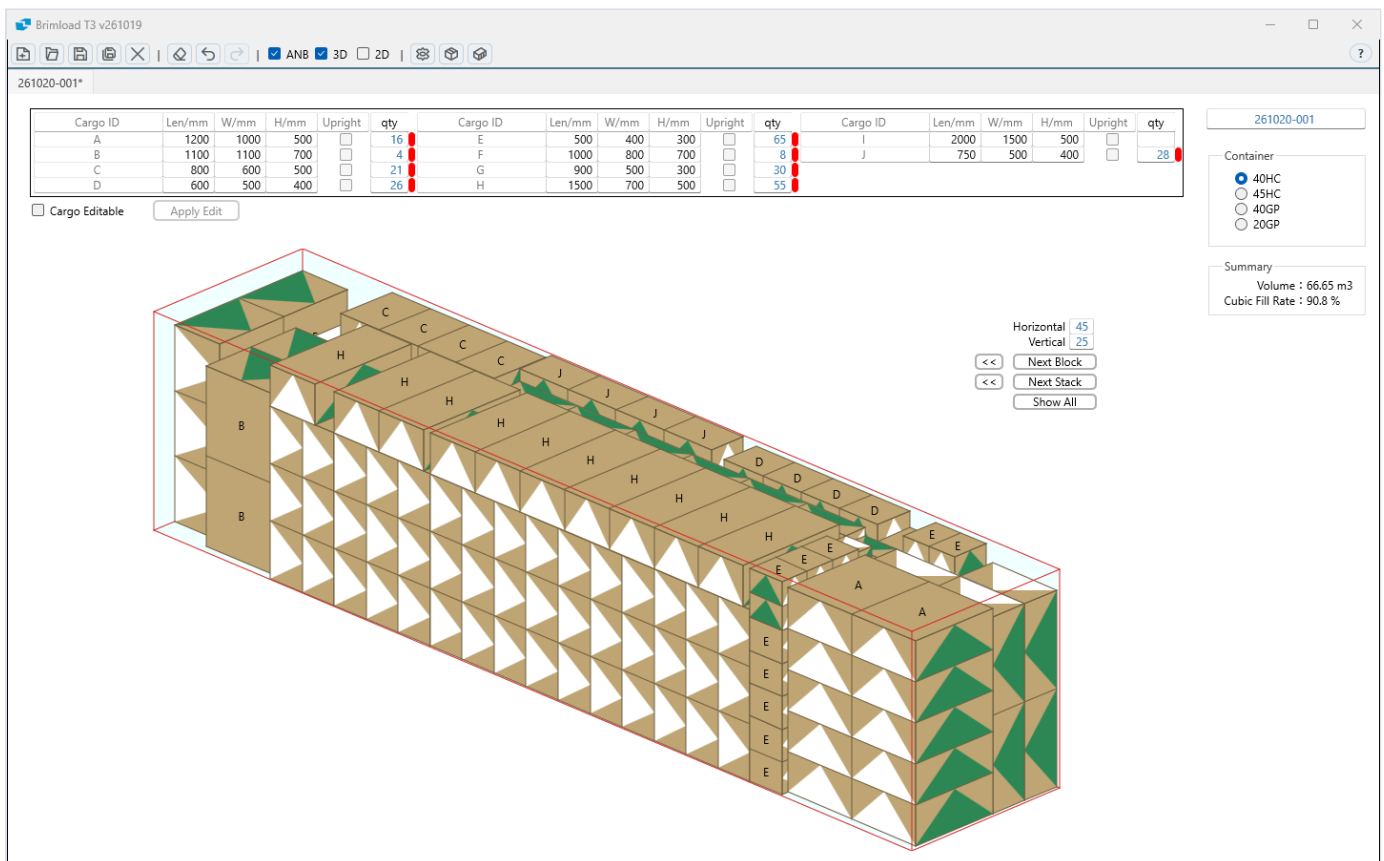
Luego, conforme sigue aumentando las cantidades, algunas se pondrán en rojo.

La versión actual solo apila cajas del mismo artículo, así que la aplicación no colocará el artículo B, que se puso en rojo, encima del artículo G, que sigue en verde. (Sabemos que le gustaría y estamos trabajando en ello.)

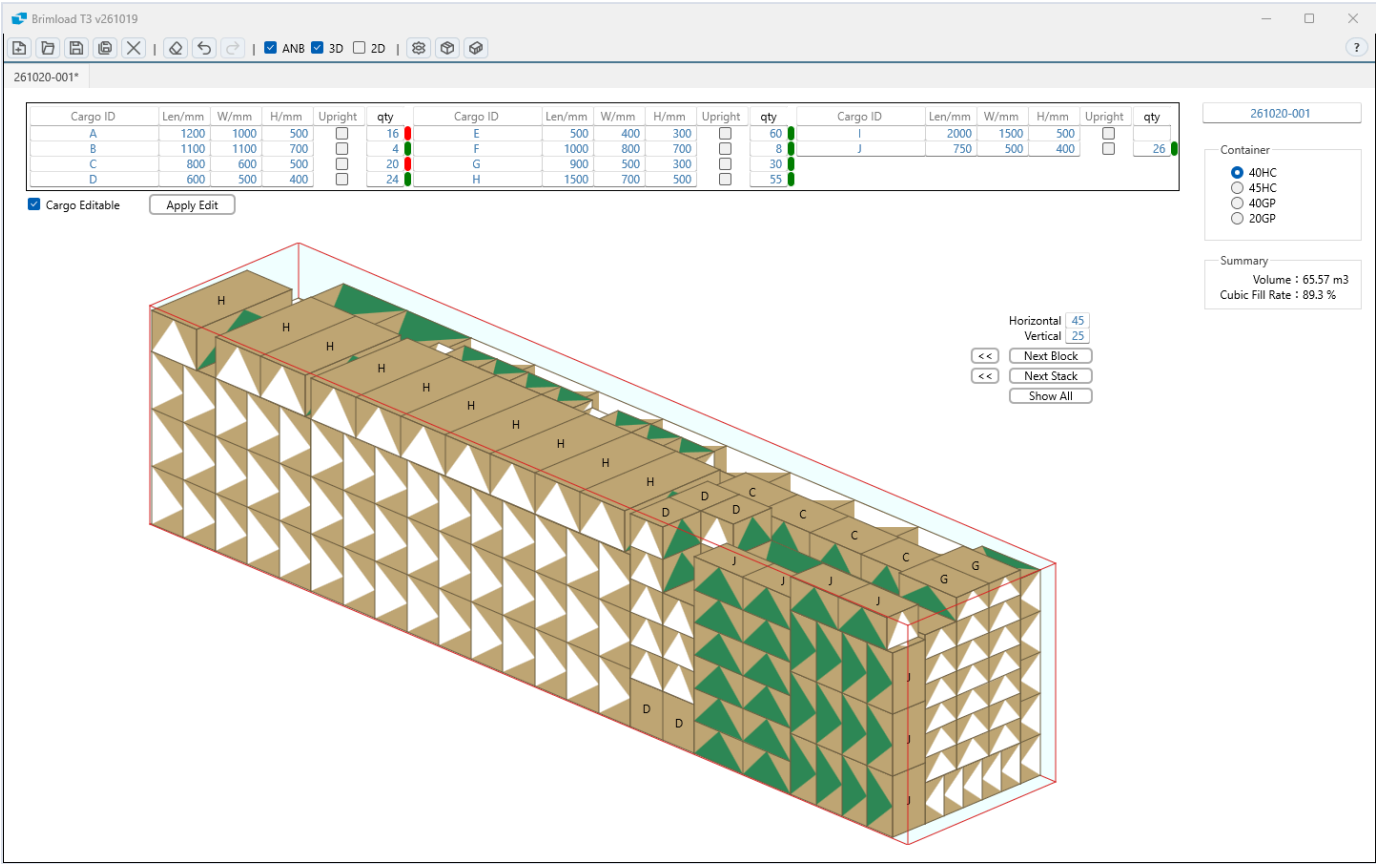


Después puede seguir las luces verdes para aumentar las cantidades hasta que todas estén en rojo.

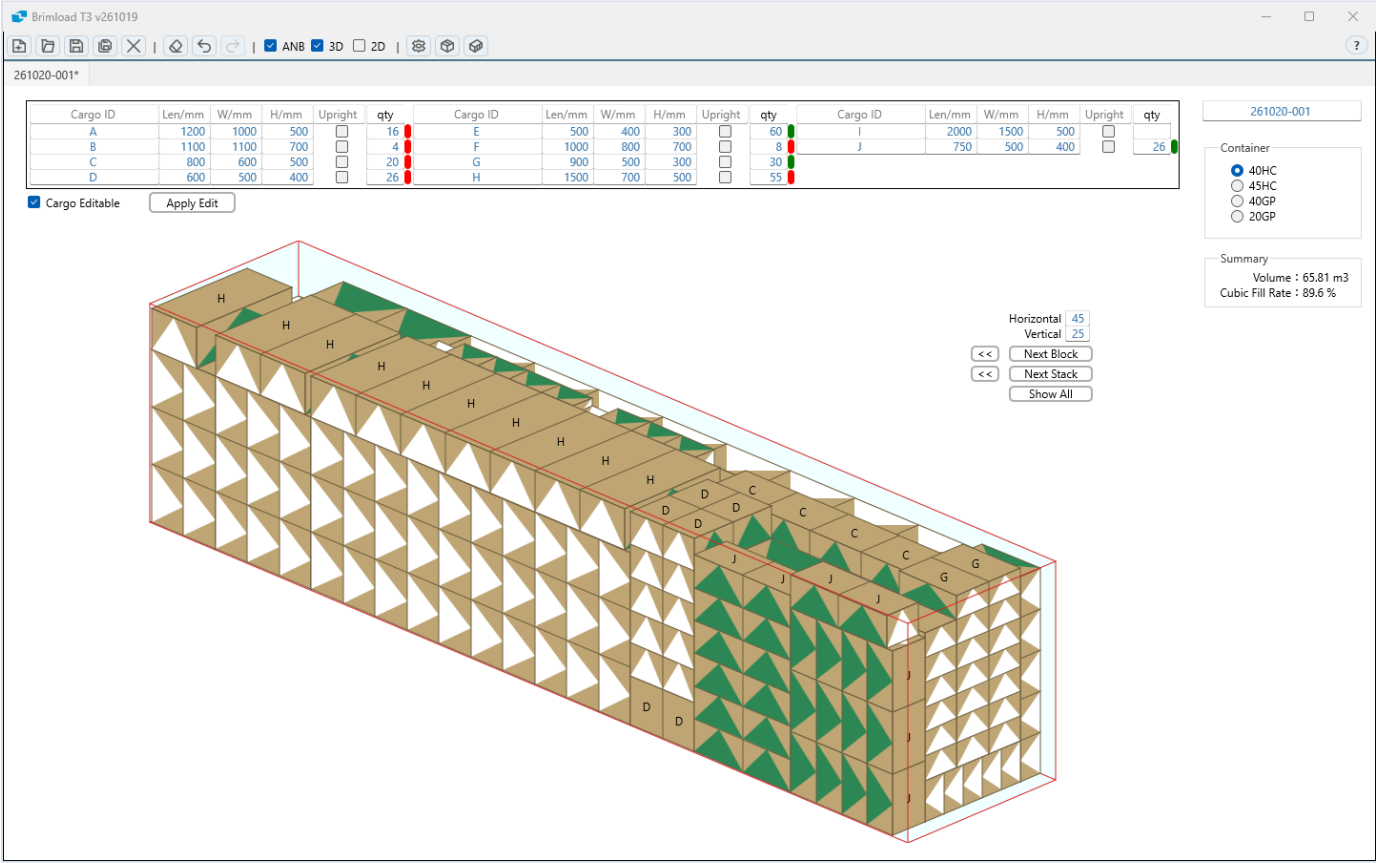
Ahora verá que el porcentaje de ocupación en volumen llegó a 90.8% en el panel de resumen de la carga.



Imagine que necesita con urgencia agregar algunas cajas más del artículo D, que ahora debe ir en posición vertical. Pero usted supone que la caja puede ir acostada de costado, así que marca “Cargo Editable” (artículos editables) y hace clic en la casilla para quitar esa restricción, y le da gusto ver que su luz se pone en verde.



Y logró aumentar en 2 la cantidad del artículo D.



Puede tener otra pregunta de simulación, “¿qué pasa si...?”: el artículo B es algo envuelto en material blando, y su jefe cree que se le puede sacar algo de aire. Puede explorar esta opción reduciendo sus medidas, digamos 20 mm en el largo, el ancho y la altura.

Usted cambia sus medidas y resulta que el artículo B es bastante generoso: sigue en rojo, pero permite que E, H e I se pongan en verde para cargar más.

UnNamed_1 New

Cargo ID	L/mm	W/mm	H/mm	Upright	qty
A	520	439	403	☐	0
B	765	678	534	☐	33
C	1253	1032	779	☒	0
D	674	542	336	☐	0
E	522	455	422	☒	22
F	875	755	366	☒	0
G	1023	895	275	☒	0
H	807	738	450	☒	36
I	623	534	322	☒	118
J	1233	1023	799	☒	0

Cargo ID	L/mm	W/mm	H/mm	Upright	qty
K	2054	702	697	☒	0
L	1522	422	254	☒	0
M	2033	677	543	☒	0
N	933	873	654	☒	0
O	2550	1200	355	☒	14
P	1500	699	533	☒	0
Q	1200	633	533	☒	0
R	933	654	557	☒	56
S	872	552	466	☐	0
T	733	456	372	☐	0

Hide Cargo-Quantity Panel

Show Red/Green Indicator

☒ Qty > 0
☐ Qty = 0

Cargo Editable

Clear Quantities

Container type

☒ 40HC
☐ 45HC
☐ 40GP
☐ 20GP

Summary

Volume : 67.9 m3
 Cubic Fill Rate : 92.4 %

Horizontal 45

Vertical 25

<< Next Block

<< Next Stack

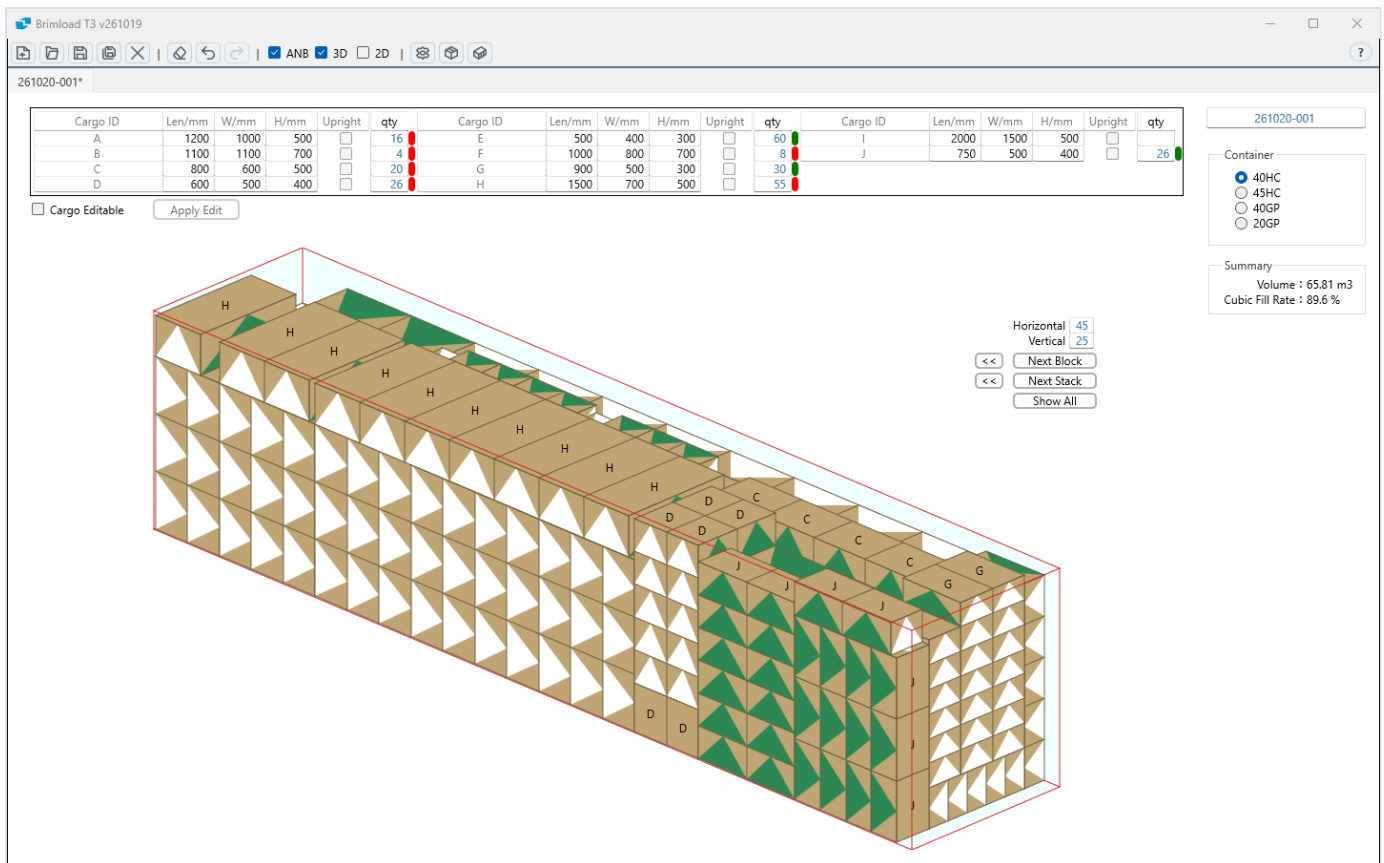
Show All

Los cambios que hace en las medidas de los artículos se aplican solo a este plan de carga: “Use Master” (usar datos maestros) los deshace, y “Update Master” (actualizar datos maestros) los copia a los datos maestros, que la aplicación ofrece guardar en data\t3\masterdata.xlsx cuando usted sale.

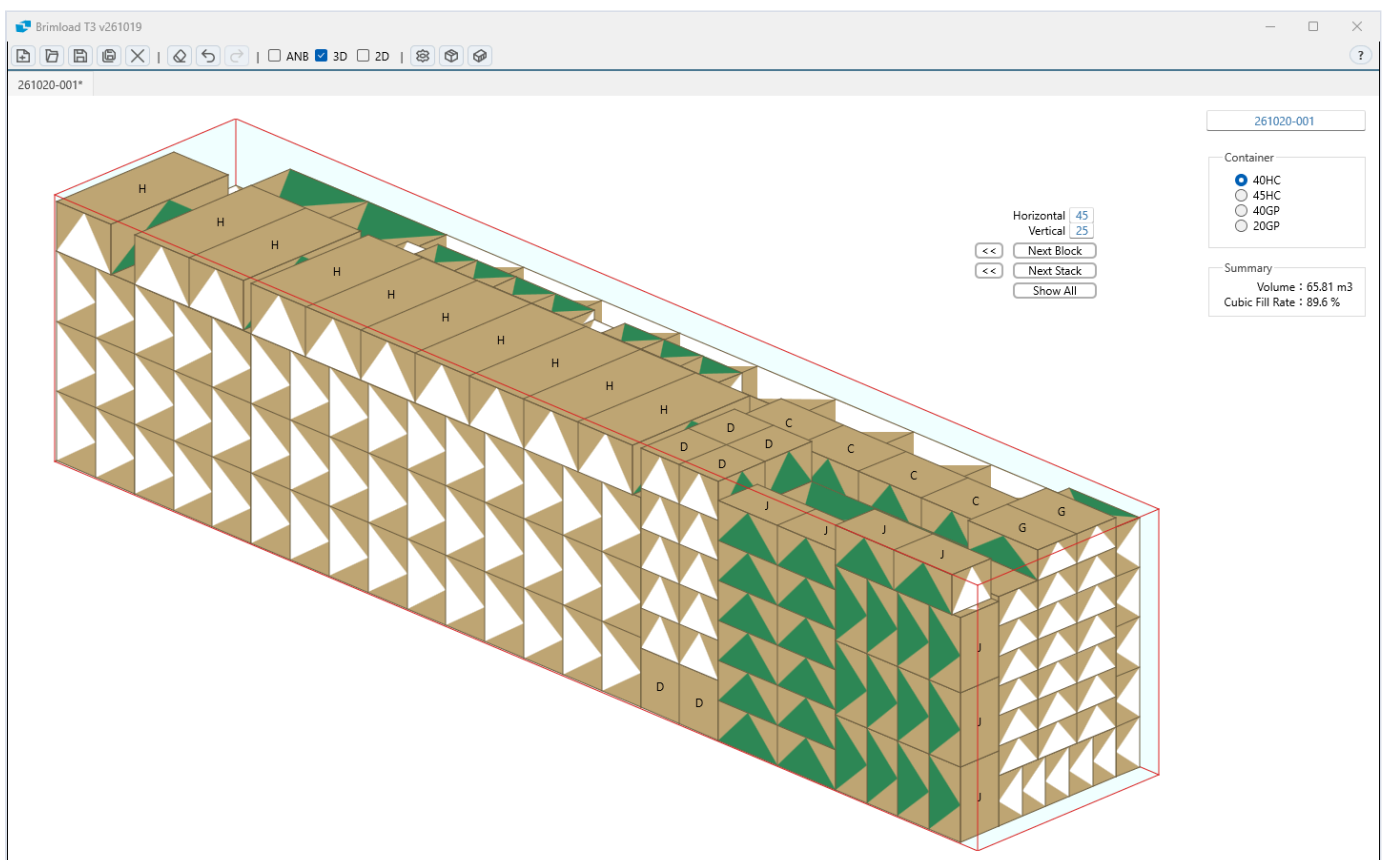
Un artículo cuyas medidas cambió en esta página se puede renombrar después de **Use Master**. Un artículo que solo está en un plan guardado, y no en los datos maestros, no se puede renombrar en la página.

La comodidad de mover el cursor y girar la rueda del mouse para cambiar los artículos también trae el riesgo de ediciones no intencionales.

Para evitarlo, desmarque la casilla “Cargo Editable” debajo del panel de cantidades; las especificaciones de los artículos se pondrán en negro, lo que indica que no se pueden editar.



La casilla de vista "ANB" en la barra de herramientas puede ocultar el panel superior para dejar más espacio a la ilustración, lo que puede ser útil cuando revisa el plan de carga en la pantalla de una computadora portátil en el andén de carga.



Las casillas numéricas "Horizontal" y "Vertical" le permiten ajustar el ángulo de vista del plan de carga, y los botones "Next Block" (siguiente bloque) y "Next Stack" (siguiente pila) le ayudan a ver el plan de carga por pasos, lo que es muy útil para mostrar las secciones ocultas.

