

Brimload T3 | 19 Ekim 2026

0 Genel bakış

Brimload, Windows bilgisayarlarda çalışan ve gönderici firmaların konteyner yüklemesini planlamasına yardımcı olan bir uygulamadır; alan kullanımını artırır ve hesaplama zamanından tasarruf sağlar.

Yazılım çoğunlukla kurumsal müşterilere, yükleme ve zamanlama kurallarında özelleştirme sunarak hizmet verir. Bu standart sürümde özelleştirilmiş işlevler çıkarılmış ve temel işleve odaklanan sade bir arayüz sunulmuştur: belirli bir konteyner alanına hangi ürün-adet kombinasyonunun ve nasıl yüklenebileceği sorusunu yanıtlamak.

Bu soru; bir satın alma uzmanı yükü komple konteynere (FCL) sığdırmak için bir siparişte ince ayar yaptığında, bir lojistik firması fiyat teklifi hazırlarken kaç konteyner gerektiğini bulmak istediğinde ya da bir üretici firma siparişleri sürekli olarak karşılamak için sevkiyatlarını bir doluluk oranı hedefine göre planladığında ortaya çıkabilir.

Yazılım 64 bit Windows gerektirir.

Yazılım internet erişimi gerektirmez.

Güncellemeleri de otomatik olarak denetlemez; güncellemeler için <https://brimload.com/tr/t3/> adresini ziyaret edin.

Bu indirme, 64 bit Windows bilgisayarlar için T3 v261027 deneme paketidir. Deneme süresi, programın bilgisayarınızda ilk başlatılmasıyla başlar: web sitesinden indirilen sürüm için 30 gün, kayıtlı indirilen sürüm için 180 gün ve en geç 26 Kasım 2027'ye kadar. Süre dolduğunda program bunu açılıшта bildirir.

v261019'dan beri sürüm, yeni İngilizce adı olan Brimload'u (eski adı SmartPacker) taşıyor: program BrimloadT3.exe'dir; pencere başlığında ve mesajlarda da Brimload yazar. İngilizce Brimload T3'ün kaydettiği bir sevkiyat dosyası olmayan bir dosyayı açması istendiğinde, artık kapanmak yerine bunu bildirir.

Kolileri elle yerleştirmek (seçmek, taşımak, döndürmek, eklemek ve doldurmak) için Brimload T3 · Interactive Carton Editing adlı ayrı sürümü kullanın; o da <https://brimload.com/tr/t3/> adresindedir.

Kaydedilmiş sevkiyat dosyalarını açma şimdilik yalnızca aynı ürün ve dil sürümü içinde çalışır. İngilizce Brimload T3, SmartPacker T3'ün kaydettikleri de dahil olmak üzere kendi kaydettiği sevkiyat dosyalarını açar. Çince sürümün (智火装箱 T3) veya Brimload U3'ün kaydettiği dosyaları ya da başka çalışma kitaplarını açmaz; bunun yerine durumu bildirir. Daha yeni bir sürümün kaydettiği bir dosya daha eski bir sürümde açılmayabilir.

Yazılım, Pekin ve Winnipeg'de ofisleri bulunan bir yazılım şirketi olan Zhihuo tarafından sunulmaktadır.

Her türlü soru ve yorumunuz için lütfen e-posta gönderin: zhzx@zhihuo.com

1 Yazılım paketi

İndirilen paket zip biçimindedir; arşivden çıkardıktan sonra klasörde aşağıdaki dosyaları görürsünüz:

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 çalıştırılabilir dosyadır. Yazılımı çalıştırmak için üzerine çift tıklayın; kurulum gerekmez.
- BrimloadT3.pdf kullanım kılavuzudur.
- Yazılım paketi artık ayrı .dll veya .bpl destek dosyaları içermez. Arşivden çıkardıktan sonra ZIP paketindeki dosya ve klasörleri bir arada tutun.
- data\t3 alt klasöründe, örnek ürün ve konteyner ölçülerini içeren bir Excel dosyası olan masterdata.xlsx bulunur.
- Yazılım, hesaplamalar sırasında oluşan önbellek dosyalarını kaydetmek için bir tmp alt klasörü oluşturur.
- Artık kullanmak istemediğinizde klasörü silmeniz yeterlidir; kaldırma işlemi gerekmez.

Replay/Recovery (yeniden oynatma/kurtarma) günlük paketleri

Brimload, tmp klasöründe bir oturum günlüğü paketi oluşturur; örneğin tmp\t3_20260619_101500.zip . Paket; çökme sonrası kurtarma, oturumu yeniden oynatma ve sorunun destek ekibince yeniden oluşturulması için kullanılır.

Bir paket şunları içerebilir: manifest.json, replay_log.txt, debug.log, setting.json, ana veri/sipariş/sevkiyat dosyaları gibi girdi dosyalarının kopyaları, oturum sırasında kaydedilen çıktı dosyalarının kopyaları, isteğe bağlı arayüz ekran görüntüleri, ekran ortamı bilgileri ve Brimload hesap/derleme sürümü. Arayüz ekran görüntüleri Windows masaüstünün tamamından değil, Brimload penceresinden alınır.

Brimload bu dosyaları otomatik olarak karşıya yüklemeyi. Bir sorun bildirmek isterseniz önce paketi inceleyin, içeriğini paylaşmayı kabul ediyorsanız ZhiHuo ile paylaşın. Eski paketleri tmp klasöründen kendiniz taşıyabilir, arşivleyebilir ya da silebilirsiniz. Bir paketin içindeki dosyaları düzenlemek veya kaldırmak, yeniden oynatmanın ya da kurtarmanın başarısız olmasına yol açabilir.

Replay/Recovery bu sürümde beta bir özelliktir. Beta kurtarma paketlerinin gelecekteki Brimload sürümlerinde de kurtarılabilir kalacağı garanti edilmez. Brimload bir paketin yalnızca incelenebileceğini ya da desteklenmediğini söylerse, paketi doğrulanmış, kurtarılmış bir yükleme planı gibi kullanmak yerine değiştirmeden saklayın ve ZhiHuo desteğiyle paylaşın. Recovery kurtarılmış bir yükleme planını açtığında planı gözden geçirin ve kurtarılmış bir kopyayı kaydetmek için Save As (farklı kaydet) komutunu kullanın.

data\t3\masterdata.xlsx dosyasını açın,

- “货物Cargo” çalışma sayfası ürünler içindir; ölçüleri kendi ürünlerinizin ölçüleriyle değiştirmek isteyeceksiniz.

	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						

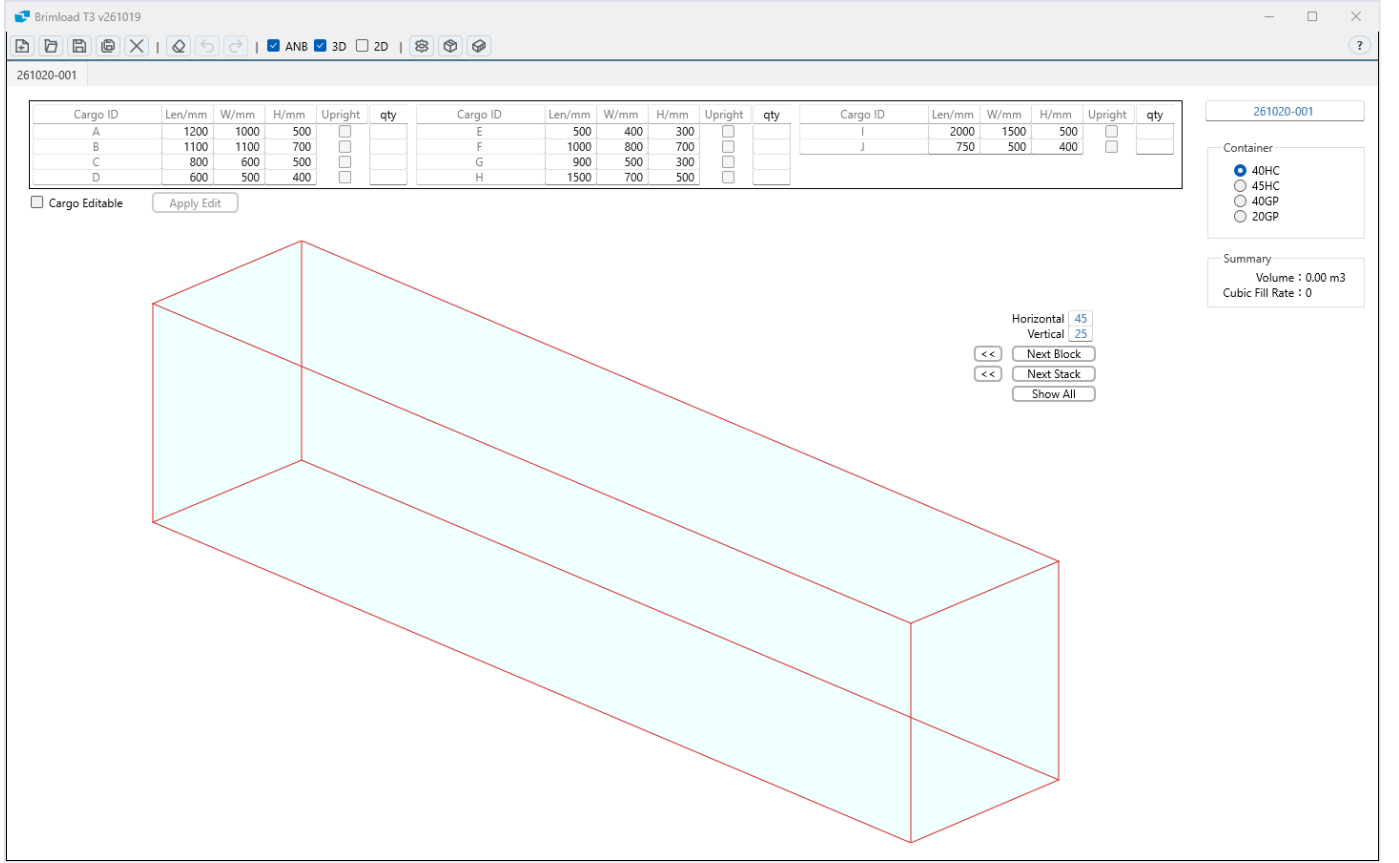
- “集装箱Container” çalışma sayfası konteynerin iç yükleme alanı içindir; bununla birlikte uzunluk, genişlik ve yükseklik sınırları olan bir kamyonun yükleme alanını ya da bir kolinin iç alanını hesaplamak için de kullanabilirsiniz.

	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					

Uygulama, başlarken bu veri sayfalarını içe aktarır.

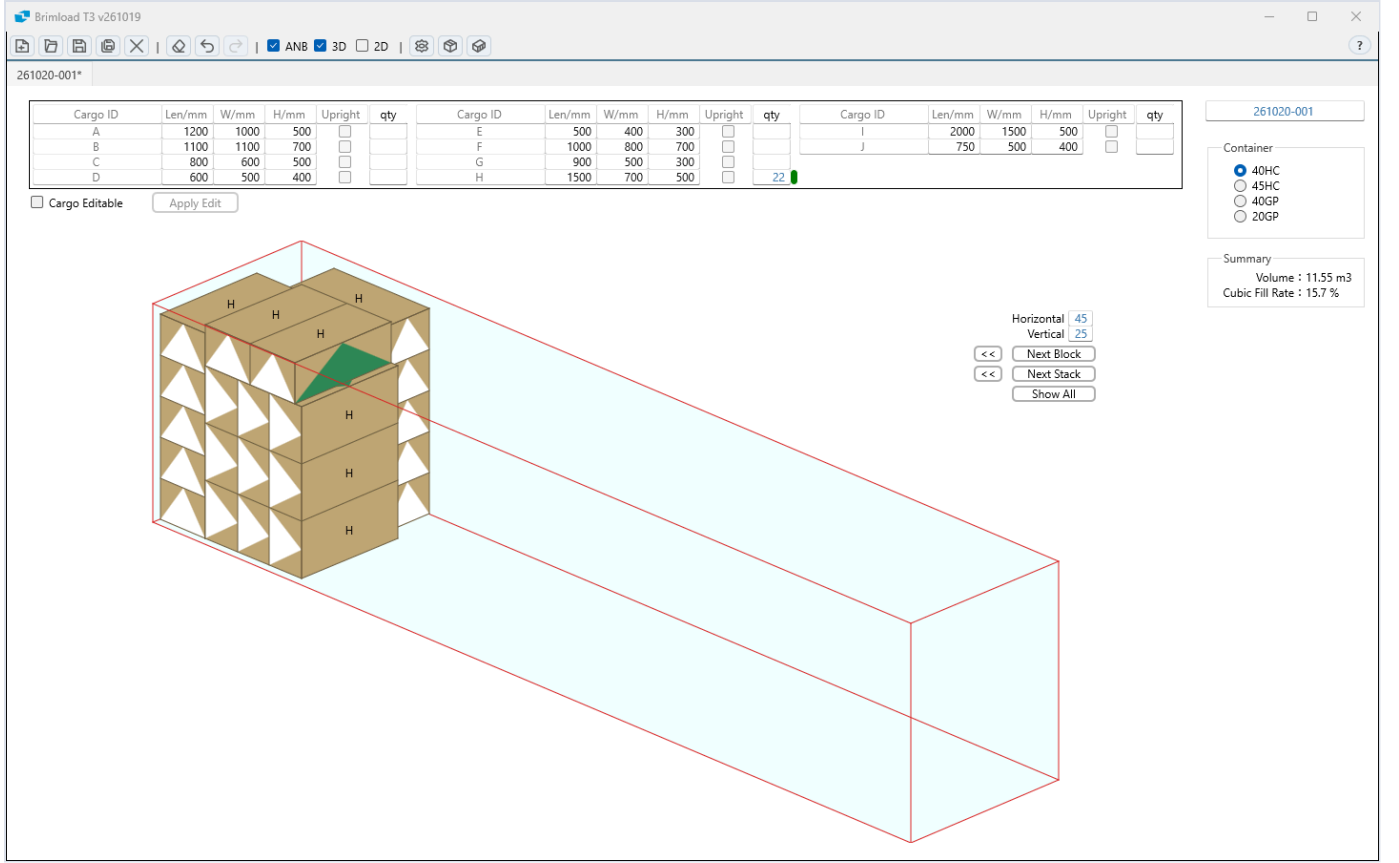
2 Hangi ürün-adet kombinasyonunun yükleneceğini keşfetme

Uygulama başladığında aşağıdaki kullanıcı arayüzünü görürsünüz



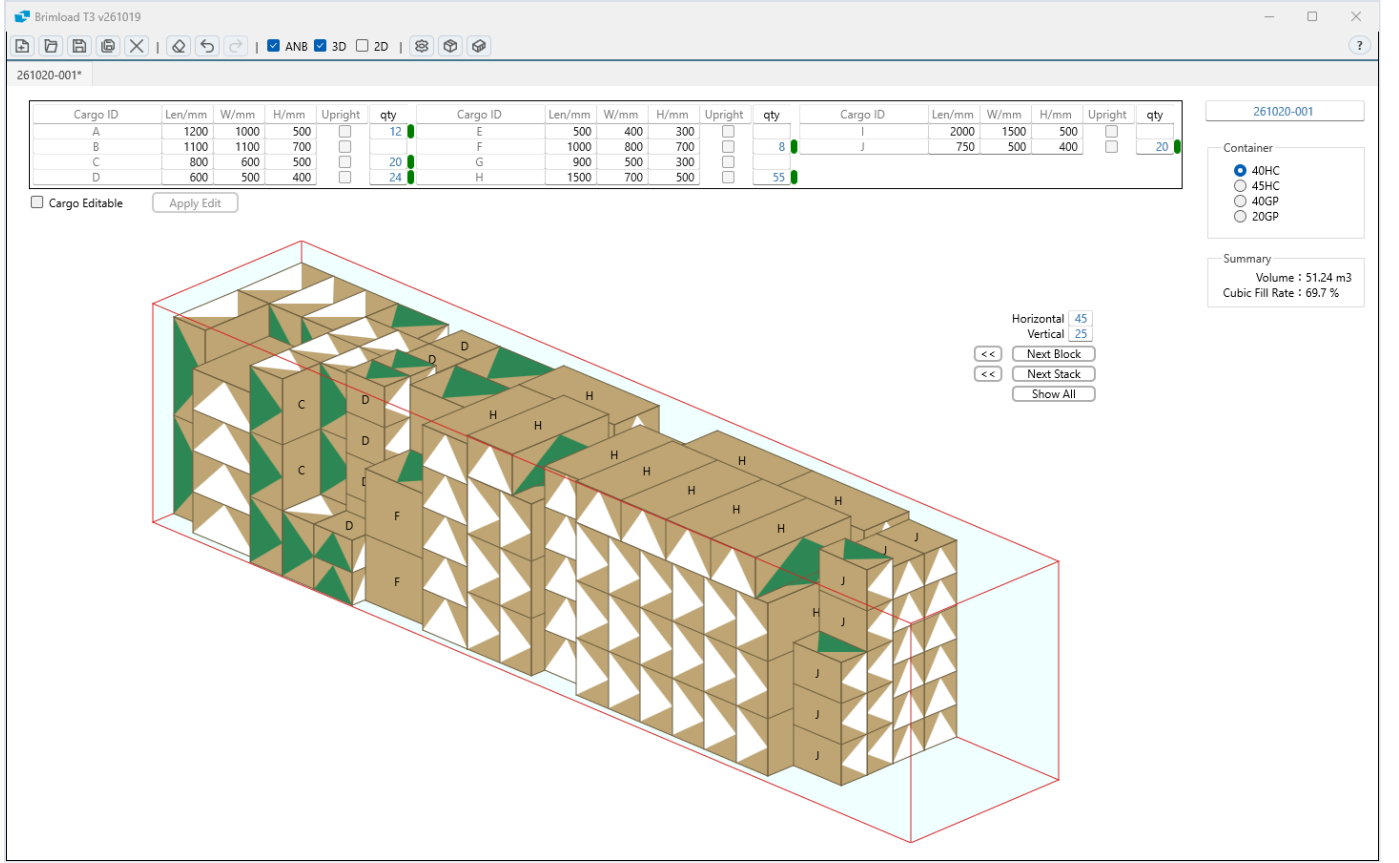
- Ürün ölçülerini ve adetlerini girmek için bir panel; buna adet paneli diyelim
- Konteyner alanının ve yüklenen ürünlerin bir çizimi
- Araç çubuğu dosya, temizleme, görünüm ve yapılandırma işlemlerini sunar; yandaki denetimler konteyneri seçer ve yükleme özet verilerini gösterir.

Başlamak için fare imlecini bir ürünün adet kutusunun üzerine getirin, sayıyı artırmak ya da azaltmak için fare tekerleğini çevirin ve buna göre hesaplanan yükleme planını görün. Aşağıda H ürününün adedini 22'ye getiriyorum.



İmleci başka ürünlerin üzerine götürüp tekerlekle adetlerini artırabilir ve yükleme planının nasıl değiştiğini izleyebilirsiniz. Ancak yük arttıkça uygulamanın daha yavaş tepki verdiğini fark edersiniz.

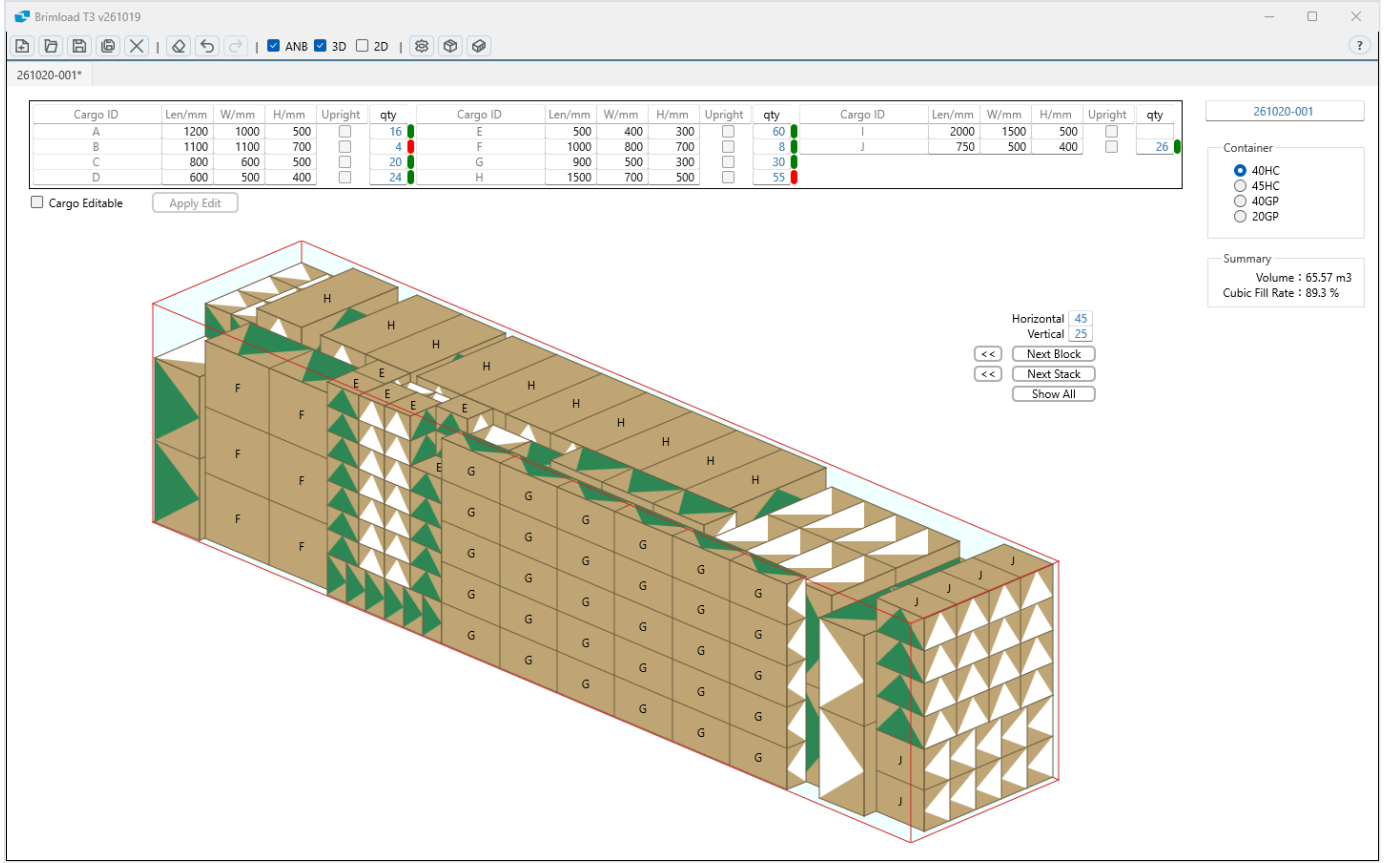
Bu durumda bir adet kutusunu seçip adedi, örneğin 55'i, doğrudan yazabilir ve ardından "Enter" tuşuna basabilirsiniz; böylece uygulama 1'den 54'e kadar her adet için yükleme planı hesaplamak zorunda kalmaz, doğrudan 55 için bir plan hesaplayıp size gösterir.



Adedi sıfırdan farklı olan 6 adet kutusunun yanında bir yeşil ışık (trafik ışığı) görürsünüz; bu ışık o adedin hâlâ artırılabilirliğini gösterir.

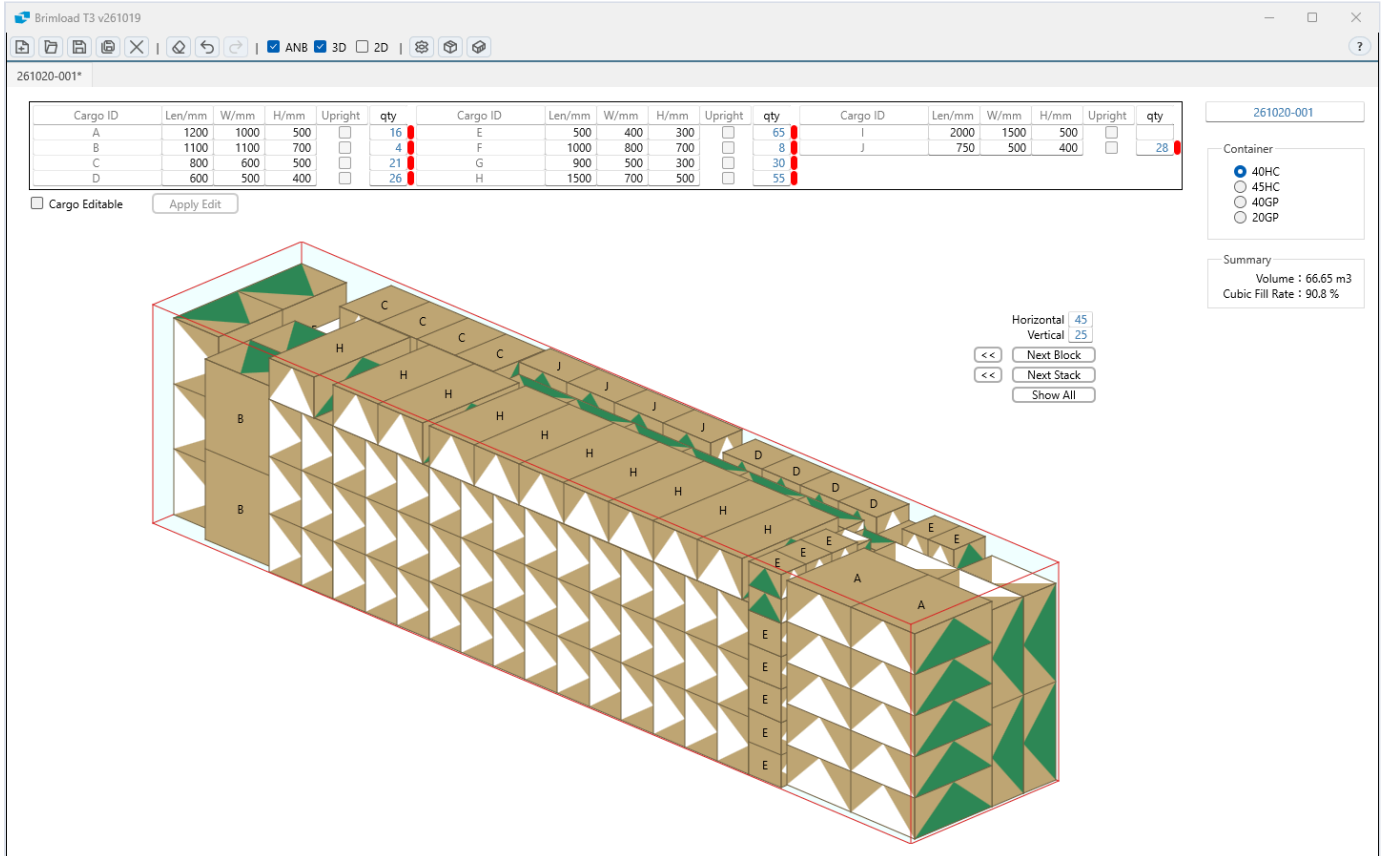
Adetleri artırmaya devam ettikçe bazıları kırmızıya döner.

Mevcut sürüm yalnızca aynı ürünün kendi üzerine istiflenmesini destekler; bu yüzden uygulama kırmızıya dönmüş olan B ürününü hâlâ yeşil olan G ürününün üzerine yerleştirmez. (Bunu istediğinizi biliyoruz ve üzerinde çalışıyoruz.)



Ardından tümü kırmızı olana kadar yeşil ışıkları izleyerek adetleri artırabilirsiniz.

Artık yükleme özeti panelinde hacimce doluluk oranının %90,8'e ulaştığını görürsünüz.



Şu anda dik yerleştirilmesi gereken D ürününden birkaç koli daha eklemeyi çok istediğinizi düşünün. Kolinin yan yatırılmasının sorun olmayacağını tahmin ediyorsunuz; bu yüzden "Cargo Editable" (ürünler düzenlenebilir) kutusunu işaretleyip bu kısıtı kaldırmak için ilgili onay kutusuna tıklıyorsunuz ve göstergesinin yeşile döndüğünü görünce seviniyorsunuz.

Brimload T3 v261019

261020-001*

ANB 3D 2D

Cargo ID	Len/mm	W/mm	H/mm	Upright	qty	Cargo ID	Len/mm	W/mm	H/mm	Upright	qty	Cargo ID	Len/mm	W/mm	H/mm	Upright	qty
A	1200	1000	500	☐	16	E	500	400	300	☐	60	I	2000	1500	500	☐	
B	1100	1100	700	☐	4	F	1000	800	700	☐	8	J	750	500	400	☐	26
C	800	600	500	☐	20	G	900	500	300	☐	30						
D	600	500	400	☐	24	H	1500	700	500	☐	55						

☒ Cargo Editable

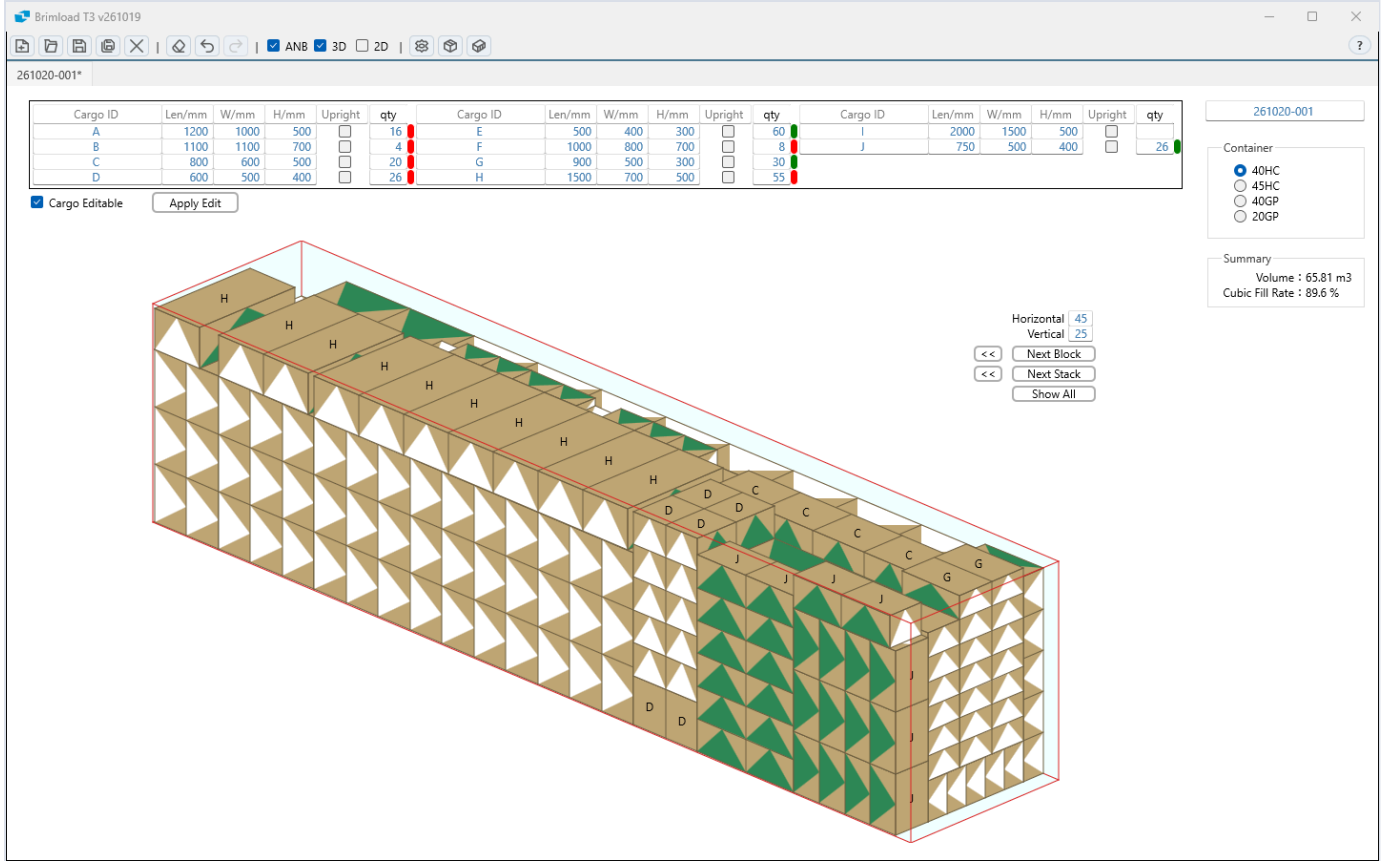
Horizontal 45
Vertical 25

<< Next Block
<< Next Stack
Show All

Container
40HC
45HC
40GP
20GP

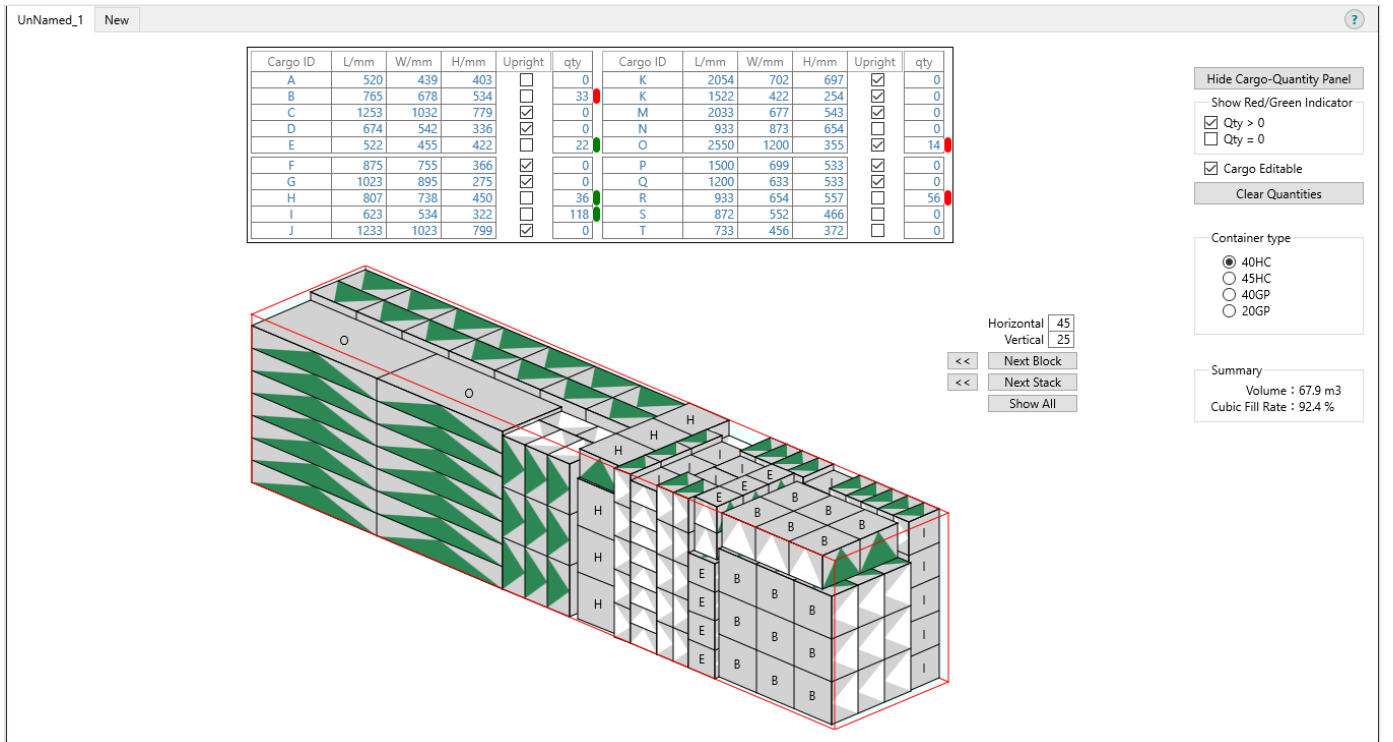
Summary
Volume : 65.57 m3
Cubic Fill Rate : 89.3 %

Böylece D ürününün adedini 2 artırmış oldunuz.



Aklınıza bir senaryo denemesi sorusu daha gelebilir, "ya ... olursa?": B ürünü yumuşak malzemeye sarılmış bir şeydir ve yöneticiniz içindeki havanın biraz alınabileceğini düşünüyor. Bu seçeneği, ölçülerini küçülterek, örneğin uzunluğunu, genişliğini ve yüksekliğini 20'ser mm azaltarak deneyebilirsiniz.

Ölçülerini değiştiriyorsunuz ve B ürününün oldukça fedakâr olduğu ortaya çıkıyor: kendisi hâlâ kırmızı görünüyor ama E, H ve I'nın yeşile dönmesini, yani daha fazla eklenebilmesini sağlıyor.

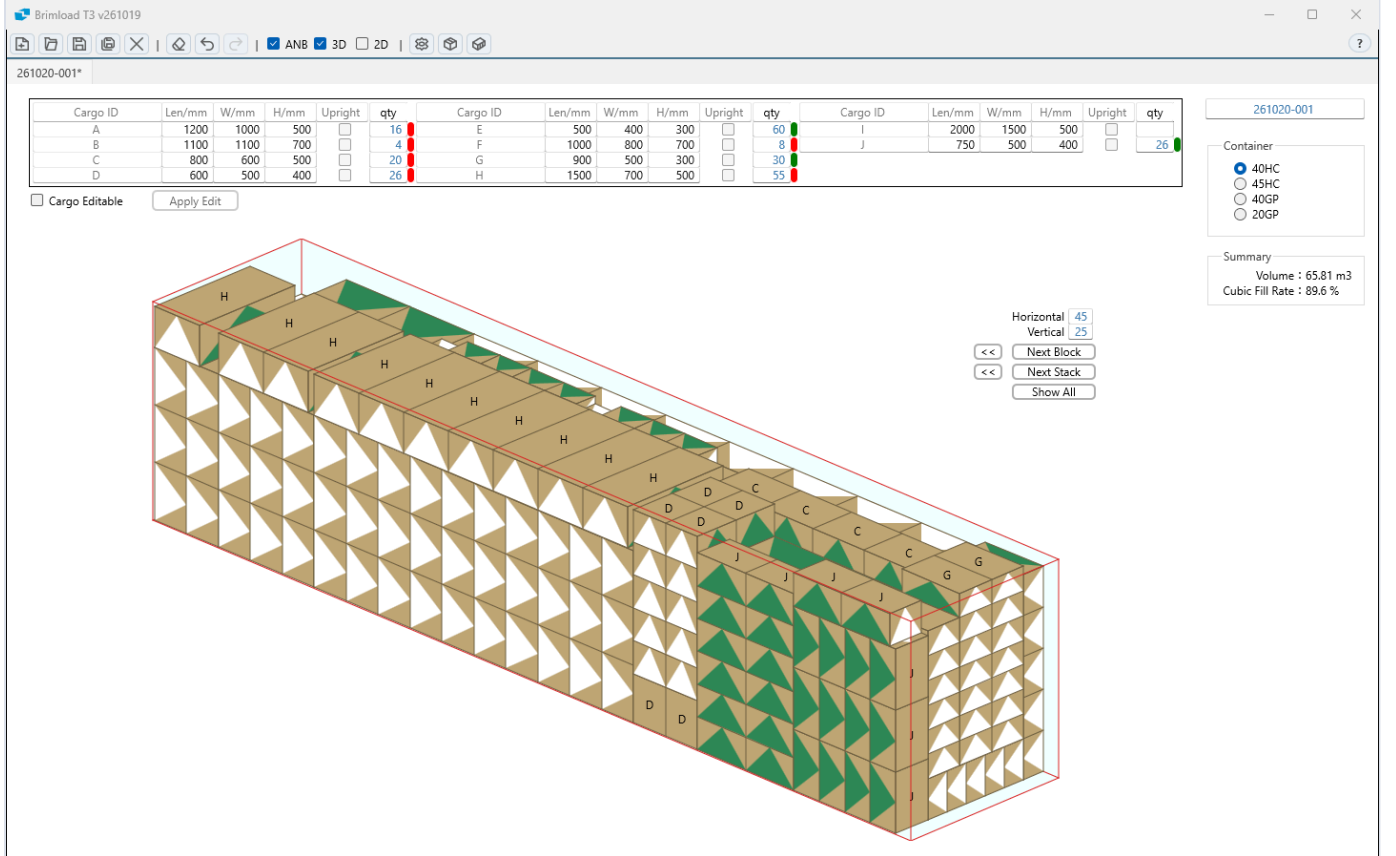


Ürün ölçülerinde yaptığınız değişiklikler yalnızca bu yükleme planı için geçerlidir: "Use Master" (ana veriyi kullan) bunları geri alır, "Update Master" (ana veriyi güncelle) ise bunları ana veriye kopyalar; uygulama, çıkışta ana veriyi data\t3\masterdata.xlsx dosyasına kaydetmeyi önerir.

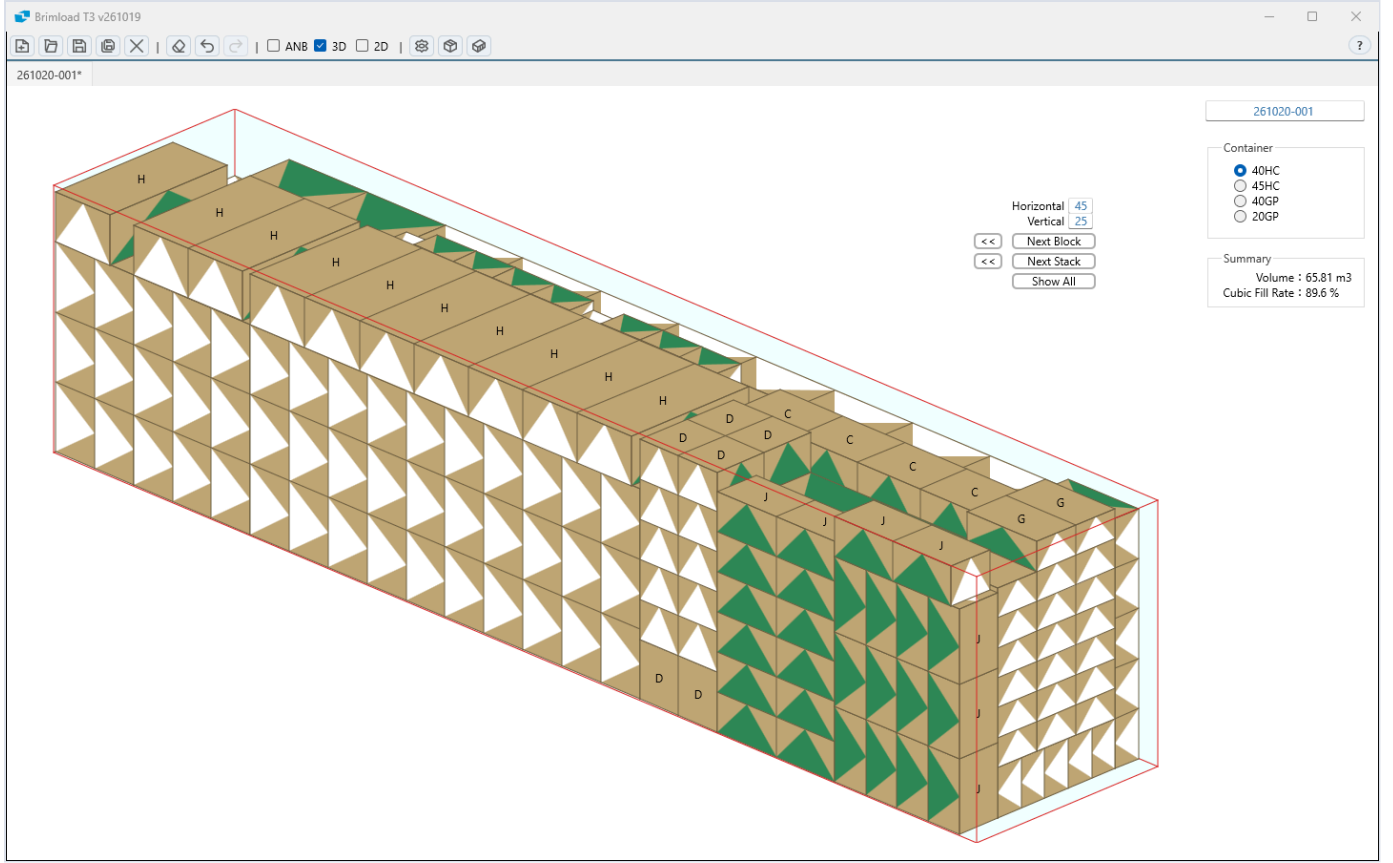
Bu sayfada ölçüsünü değiştirdiğiniz bir ürün, **Use Master** komutundan sonra yeniden adlandırılabilir. Ana veride olmayıp yalnızca kaydedilmiş bir planda bulunan bir ürün bu sayfada yeniden adlandırılmaz.

İmleci götürüp fare tekerleğini çevirerek ürünleri değiştirmenin kolaylığı, istenmeyen düzenlemeler riskini de beraberinde getirir.

Bunu önlemek için adet panelinin altındaki "Cargo Editable" onay kutusunun işaretini kaldırın; ürün özellikleri siyaha döner, bu da düzenlenemez olduklarını gösterir.



Araç çubuğundaki "ANB" görünüm onay kutusu, daha büyük bir çizime yer açmak için üst paneli gizleyebilir; bu, yükleme rampasında yükleme planını bir dizüstü bilgisayar ekranında kontrol ederken işe yarayabilir.



“Horizontal” (yatay) ve “Vertical” (dikey) sayı kutuları, konteyner yükleme planının bakış açısını ayarlamanızı sağlar; “Next Block” (sonraki blok) ve “Next Stack” (sonraki istif) düğmeleri ise yükleme planını adım adım görmeye yardımcı olur, bu da gizli kalan bölümleri ortaya çıkarmada çok işe yarar.

