Brimload T3 | 19 października 2026

0 Przegląd

Brimload to aplikacja na komputery z systemem Windows, która pomaga nadawcom planować załadunek kontenerów, aby lepiej wykorzystać przestrzeń ładunkową i oszczędzić czas obliczeń.

Oprogramowanie służy głównie klientom firmowym, dając możliwość dostosowania reguł załadunku i harmonogramowania. Z tej edycji standardowej usunięto funkcje dostosowane do klientów, aby zapewnić uproszczony interfejs z podstawową funkcją: odpowiedzią na pytanie, jaką kombinację towarów i liczb sztuk można załadować do danej przestrzeni kontenera i jak.

To pytanie pojawia się, gdy specjalista z działu zakupów dopasowuje zamówienie tak, aby towar zmieścił się jako FCL (ładunek pełnokontenerowy), gdy operator logistyczny sprawdza, ile kontenerów potrzeba do przygotowania wyceny, albo gdy producent planuje przesyłki, aby na bieżąco realizować zamówienia przy docelowym wypełnieniu objętościowym.

Oprogramowanie wymaga 64-bitowego systemu Windows.

Oprogramowanie nie wymaga dostępu do internetu.

Nie sprawdza też automatycznie aktualizacji; odwiedź https://brimload.com/pl/t3/, aby sprawdzić, czy są aktualizacje.

Ten plik to pakiet wersji próbnej T3 v261027 na komputer z 64-bitowym systemem Windows. Wersja próbna działa od pierwszego uruchomienia na komputerze: 30 dni w wersji pobranej ze strony internetowej, 180 dni w wersji pobranej po rejestracji i najdłużej do 26 listopada 2027. Po jej zakończeniu program informuje o tym przy uruchomieniu.

Od wersji v261019 wydanie nosi nową angielską nazwę Brimload (dawniej SmartPacker): program to BrimloadT3.exe, a w tytule okna i komunikatach widnieje nazwa Brimload. Poproszony o otwarcie pliku, który nie jest plikiem przesyłki zapisanym przez angielski program Brimload T3, informuje teraz o tym, zamiast się zamykać.

Aby ręcznie układać kartony (zaznaczać, przesuwać, obracać, dodawać i wypełniać), użyj osobnej edycji Brimload T3 · Interactive Carton Editing, również dostępnej pod adresem https://brimload.com/pl/t3/.

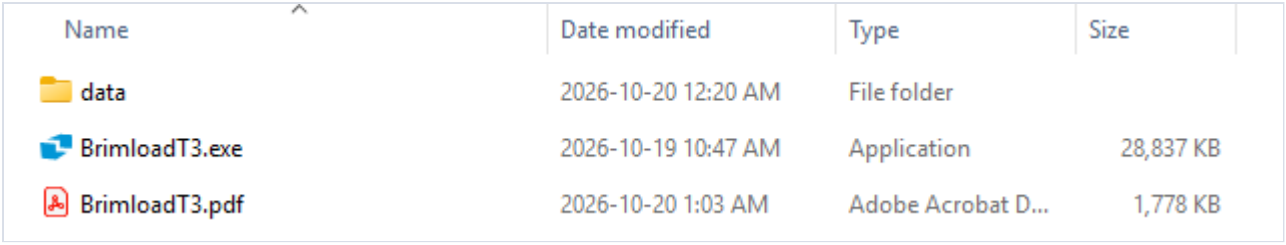
Otwieranie zapisanych plików przesyłek działa obecnie w obrębie jednej edycji. Angielski Brimload T3 otwiera zapisane przez siebie pliki przesyłek, w tym pliki zapisane przez SmartPacker T3. Nie otwiera plików zapisanych przez edycję chińską (智火装箱 T3) ani przez Brimload U3, ani innych skoroszytów; zamiast tego o tym informuje. Plik zapisany przez nowszą wersję może się nie otworzyć w starszej.

Dostawcą oprogramowania jest Zhihuo, firma programistyczna z biurami w Pekinie i Winnipeg.

W razie pytań i uwag napisz na adres: zhzx@zhihuo.com

1 Pakiet oprogramowania

Pobrany pakiet jest w formacie zip; po rozpakowaniu zobaczysz w folderze następujące pliki:



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 to plik wykonywalny. Kliknij go dwukrotnie, aby uruchomić program; instalacja nie jest potrzebna.
- BrimloadT3.pdf to instrukcja obsługi.
- Pakiet oprogramowania nie zawiera już osobnych plików pomocniczych .dll ani .bpl. Po rozpakowaniu trzymaj pliki i foldery z pakietu ZIP razem.
- Podfolder data\t3 zawiera masterdata.xlsx, plik Excel z przykładowymi wymiarami towarów i kontenerów.
- Program tworzy podfolder tmp, w którym zapisuje generowane pliki pamięci podręcznej obliczeń.
- Gdy program nie będzie już potrzebny, po prostu usuń folder; odinstalowanie nie jest potrzebne.

Pakiety logów Replay/Recovery (odtwarzanie/odzyskiwanie)

Brimload tworzy pakiet logów sesji w folderze tmp, na przykład `tmp\t3_20260619_101500.zip`. Pakiet służy do odzyskiwania po awarii, odtwarzania sesji i odtworzenia problemu przez dział wsparcia.

Pakiet może zawierać manifest.json, replay_log.txt, debug.log, setting.json, kopie plików wejściowych, takich jak pliki danych podstawowych, zamówień i przesyłek, kopie plików wyjściowych zapisanych w trakcie sesji, opcjonalne zrzuty ekranu interfejsu, informacje o środowisku wyświetlania oraz wersję konta/kompilacji programu Brimload. Zrzuty ekranu interfejsu są wykonywane z okna programu Brimload, a nie z całego pulpitu Windows.

Brimload nie wysyła tych plików automatycznie. Jeśli chcesz zgłosić problem, najpierw przejrzyj pakiet, a potem udostępnij go firmie ZhiHuo, jeśli zgadzasz się na udostępnienie jego zawartości. Stare pakiety możesz samodzielnie przenosić z folderu tmp, archiwizować lub usuwać. Edycja lub usunięcie plików wewnątrz pakietu może uniemożliwić odtworzenie lub odzyskanie.

Replay/Recovery to w tym wydaniu funkcja w wersji beta. Nie gwarantujemy, że pakiety odzyskiwania z wersji beta będzie można odzyskać w przyszłych wersjach programu Brimload. Jeśli Brimload informuje, że pakiet nadaje się tylko do przeglądu lub nie jest obsługiwany, zostaw pakiet bez zmian i przekaż go działowi wsparcia ZhiHuo, zamiast traktować go jako sprawdzony, odzyskany plan załadunku. Gdy Recovery otworzy odzyskany plan załadunku, przejrzyj go i użyj Save As (zapisz jako), aby zapisać odzyskaną kopię.

Otwórz plik data\t3\masterdata.xlsx,

- Arkusz „货物Cargo” jest przeznaczony na towary; zmień w nim wymiary na wymiary swoich towarów.

	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						

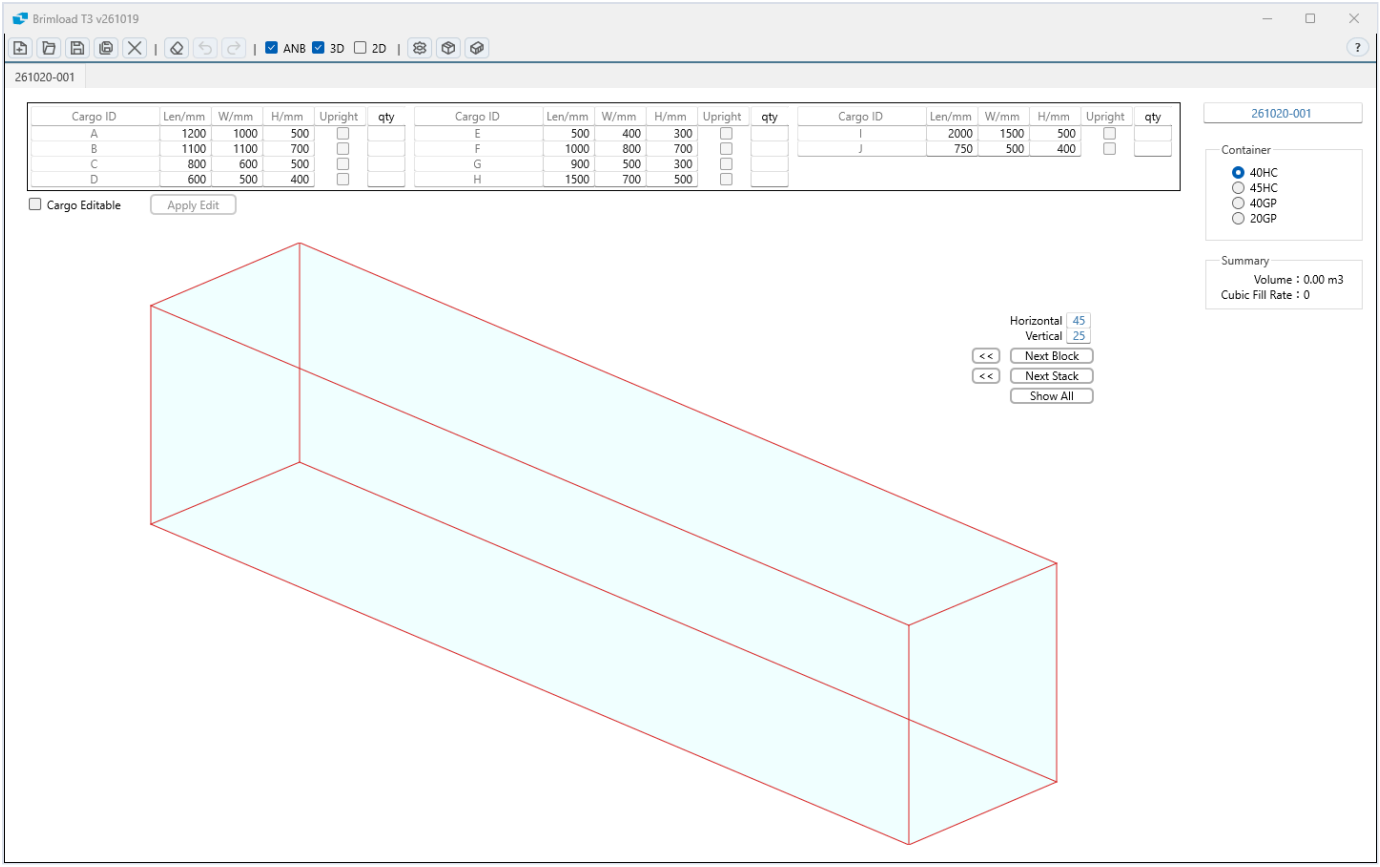
- Arkusz „集装箱Container” opisuje wewnętrzną przestrzeń ładunkową kontenera; możesz go jednak użyć także do obliczeń dla przestrzeni ładunkowej ciężarówki z limitami długości, szerokości i wysokości albo dla wnętrza kartonu.

	A	B	C	D	E
1	型号 Model	内长InnerLength/mm	内宽InnerWidth/mm	内高InnerHeight/mm	‹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					

Aplikacja wczytuje te arkusze danych przy uruchomieniu.

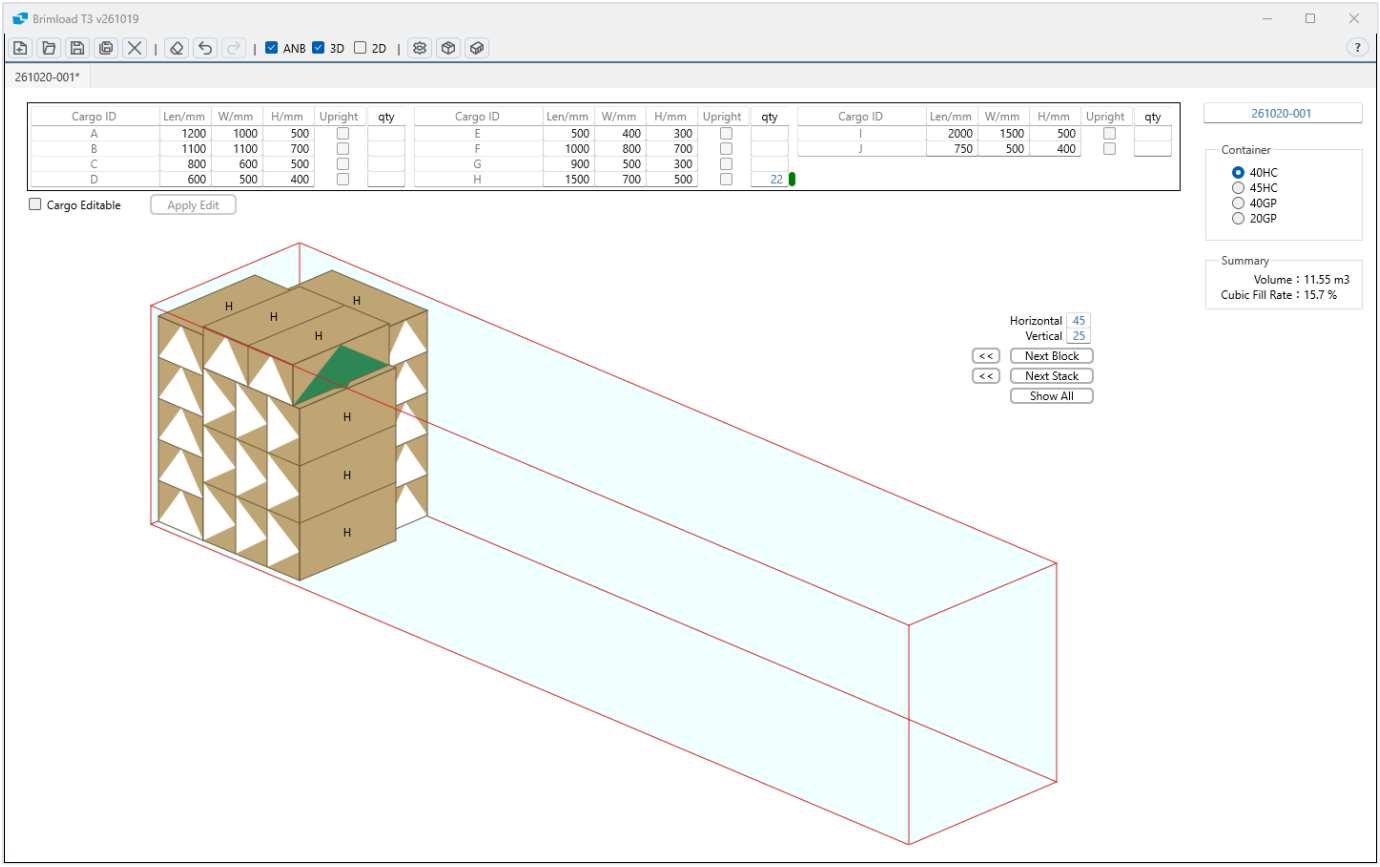
2 Sprawdź, jaką kombinację towarów i liczb sztuk załadować

Po uruchomieniu aplikacji zobaczysz następujący interfejs



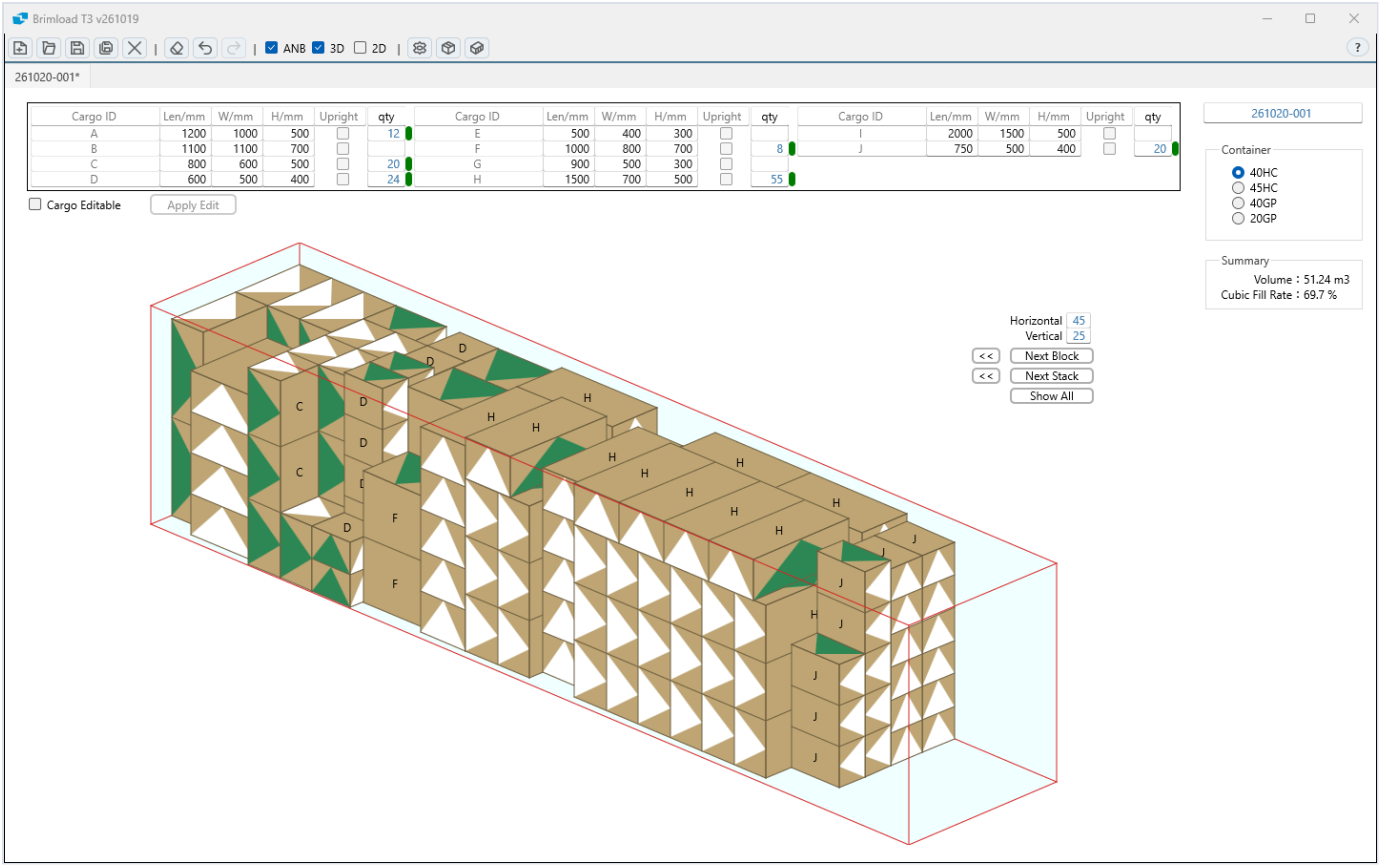
- Panel do wpisywania wymiarów i liczby sztuk towarów; nazwijmy go panelem liczby sztuk
- Ilustracja przestrzeni kontenera i załadowanego ładunku
- Pasek narzędzi zawiera działania dotyczące plików, czyszczenia, widoku i konfiguracji; elementy sterujące z boku służą do wyboru kontenera i pokazują podsumowanie załadunku.

Na początek najedź kursorem myszy na pole liczby sztuk towaru, obracaj kółko myszy, aby zwiększyć lub zmniejszyć liczbę, i obserwuj, jak obliczany jest odpowiedni plan załadunku. Poniżej zmieniam liczbę sztuk towaru H na 22.



Możesz przesuwać kursor i zwiększać kółkiem liczbę sztuk innych towarów, obserwując, jak zmienia się plan załadunku. Jednak w miarę dodawania towarów zauważysz, że aplikacja reaguje wolniej.

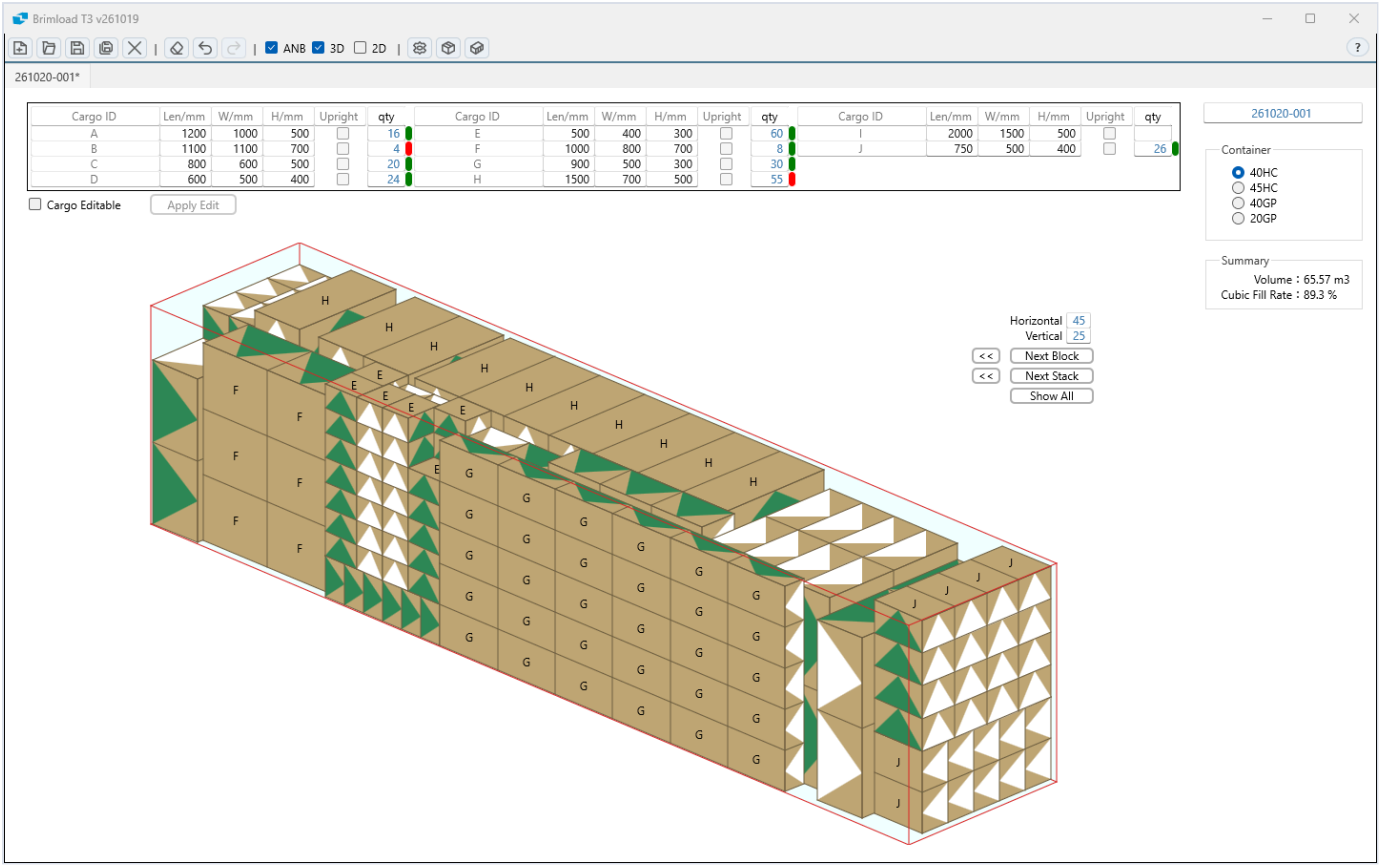
W takim przypadku możesz zaznaczyć pole liczby i od razu wpisać liczbę, np. 55, a potem nacisnąć „Enter”; wtedy aplikacja nie musi obliczać planów załadunku dla liczb od 1 do 54, tylko od razu oblicza i pokazuje plan dla 55.



Obok 6 pól z niezerową liczbą widzisz zielone światło sygnalizacji, które oznacza, że tę liczbę można jeszcze zwiększyć.

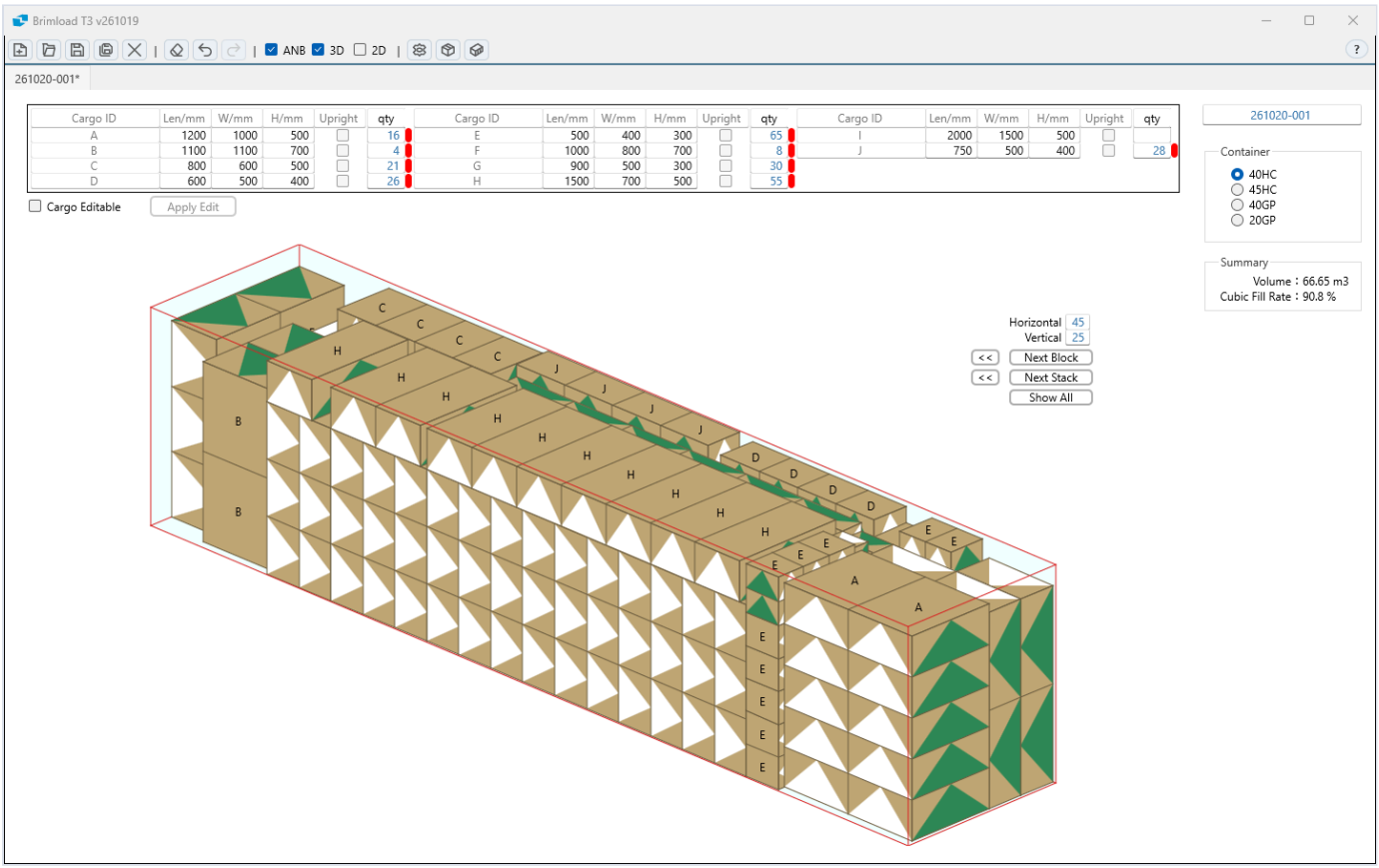
Gdy dalej zwiększasz liczby, niektóre światła zmienią się na czerwone.

Obecna wersja piętruje tylko kartony tego samego towaru, więc aplikacja nie postawi towaru B, którego światło zmieniło się na czerwone, na towarze G, który wciąż jest zielony. (Wiemy, że chcesz to mieć, i pracujemy nad tym.)

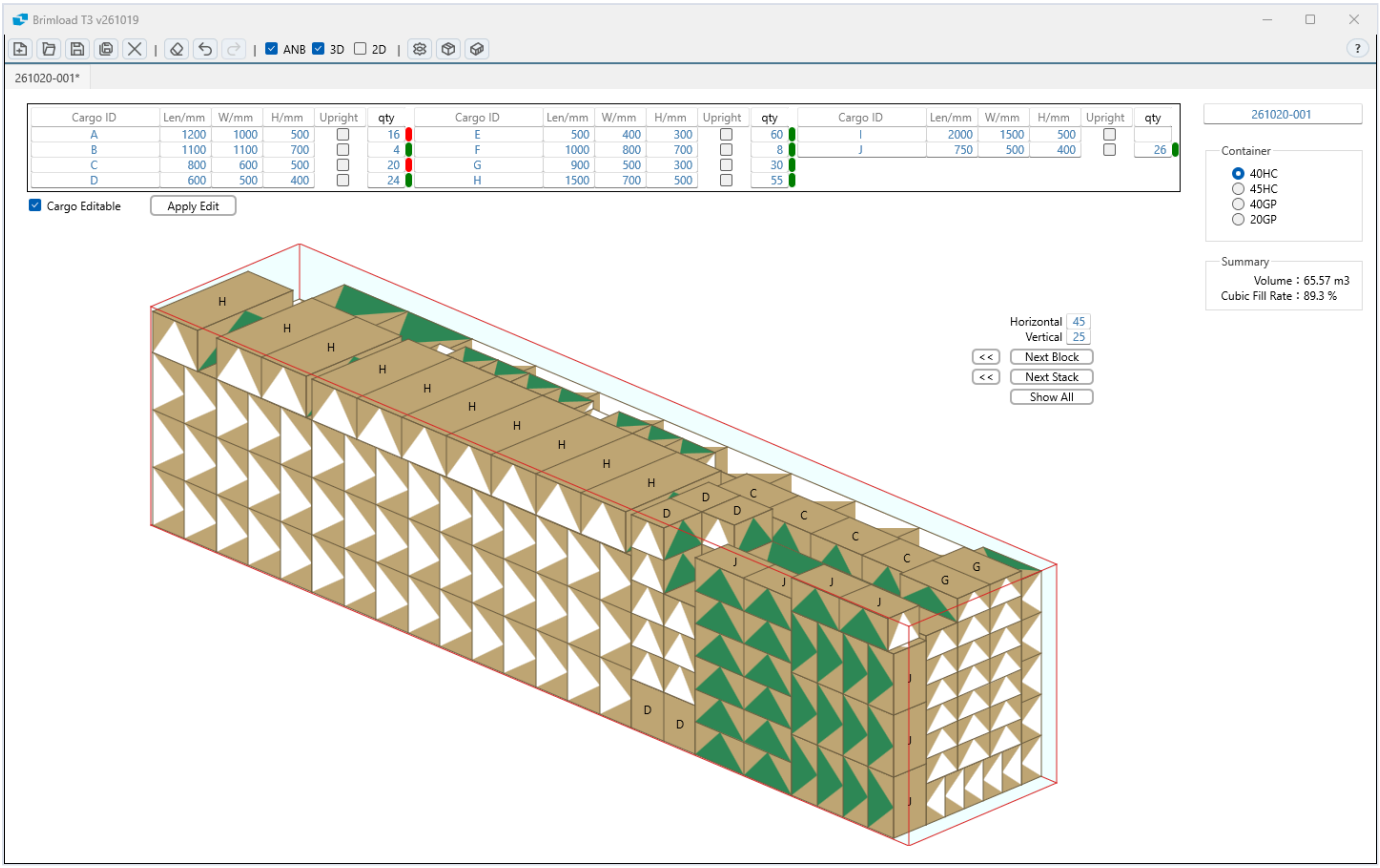


Następnie możesz podążać za zielonymi światłami i zwiększać liczby, aż wszystkie światła będą czerwone.

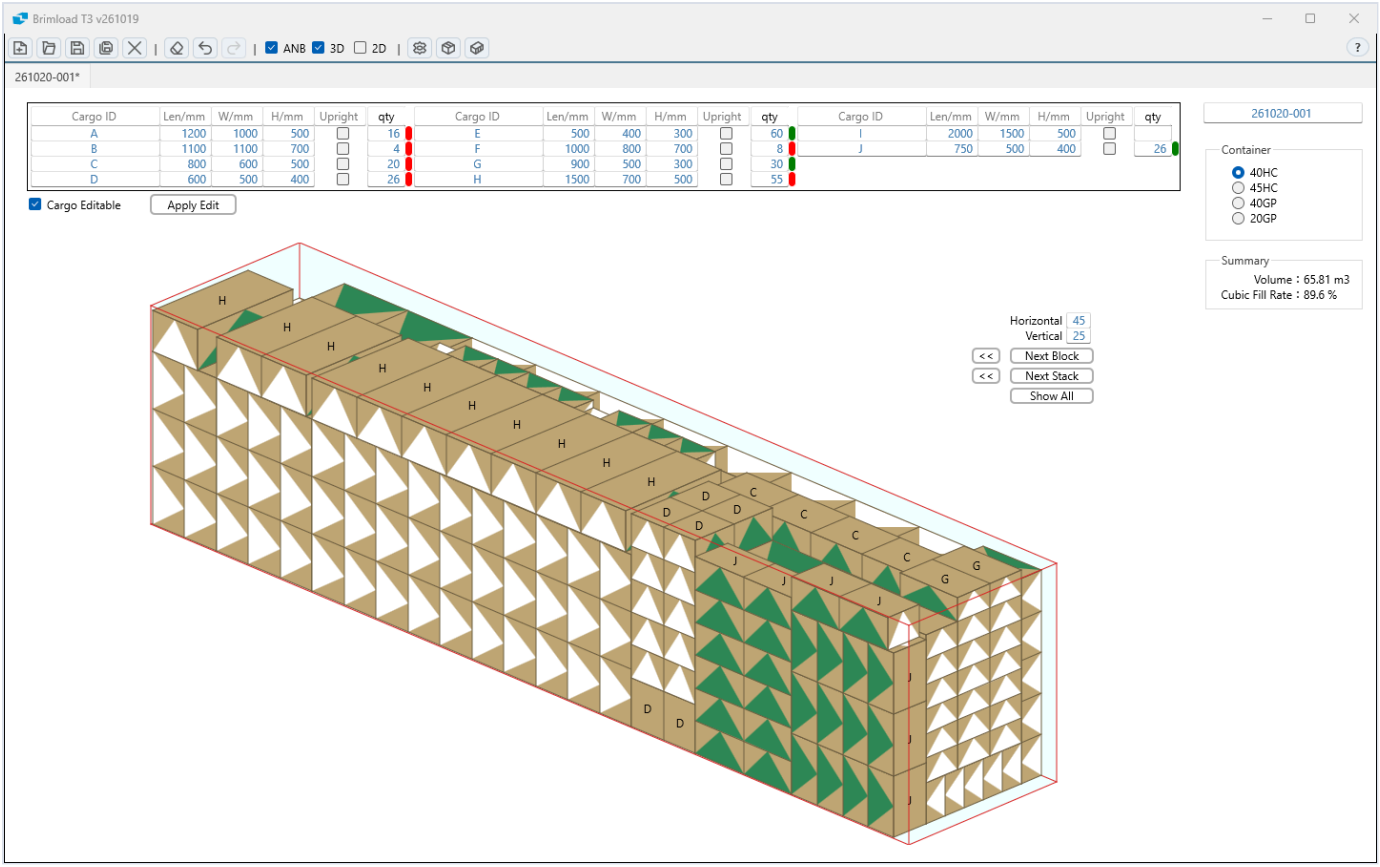
Teraz w panelu podsumowania załadunku widać, że wypełnienie objętościowe osiągnęło 90,8%.



Wyobraź sobie, że bardzo chcesz dodać jeszcze kilka kartonów towaru D, który obecnie musi stać w pozycji pionowej. Uważasz jednak, że karton może leżeć na boku, więc zaznaczasz „Cargo Editable” (towary edytowalne) i klikasz pole wyboru, aby usunąć to ograniczenie, i z radością widzisz, że jego światło zmienia się na zielone.

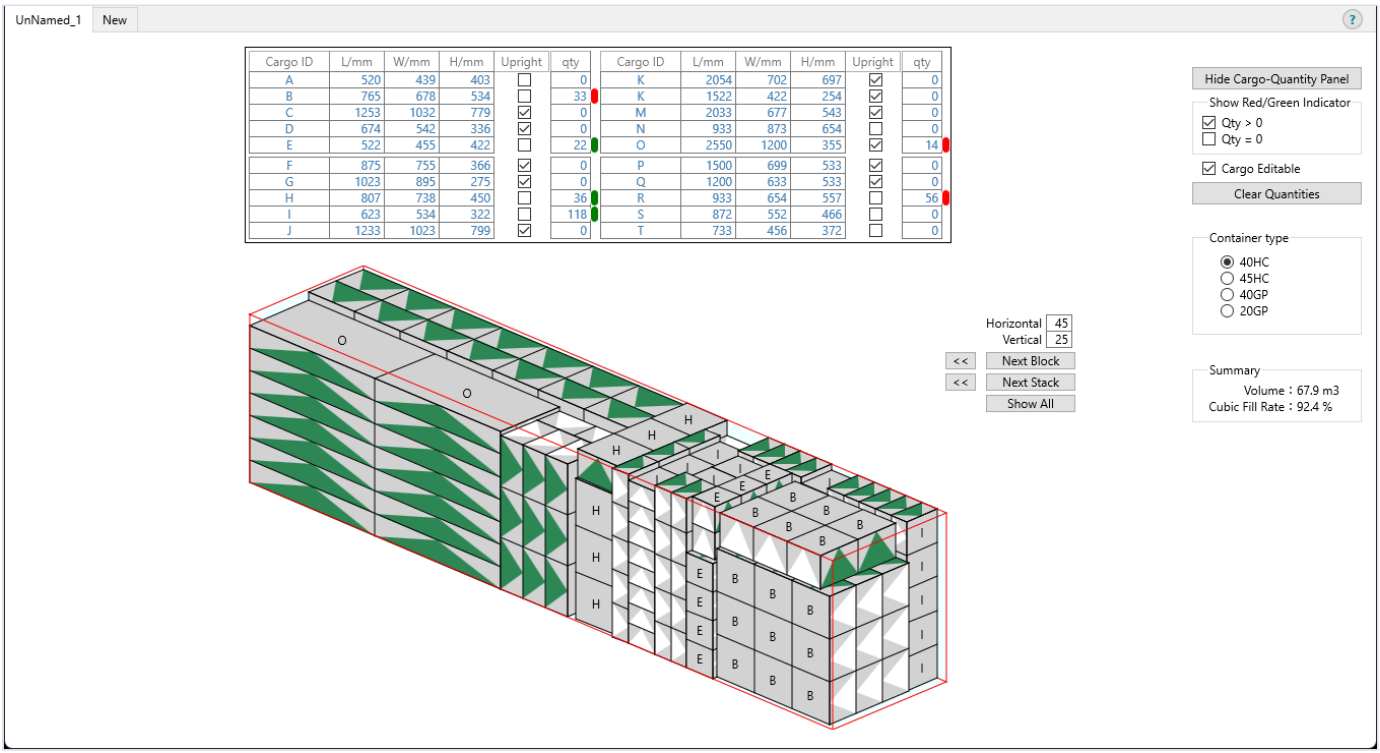


I udało się zwiększyć liczbę sztuk towaru D o 2.



Możesz mieć kolejne pytanie do analizy warunkowej („co, jeśli”): towar B jest owinięty miękkim materiałem, a szef uważa, że można z niego wycisnąć trochę powietrza. Możesz to sprawdzić, zmniejszając jego wymiary, powiedzmy o 20 mm długości, szerokości i wysokości.

Zmieniasz jego wymiary i okazuje się, że towar B jest dość altruistyczny: sam wciąż świeci na czerwono, ale pozwala, by E, H i I zmieniły światło na zielone, więc można dodać więcej.

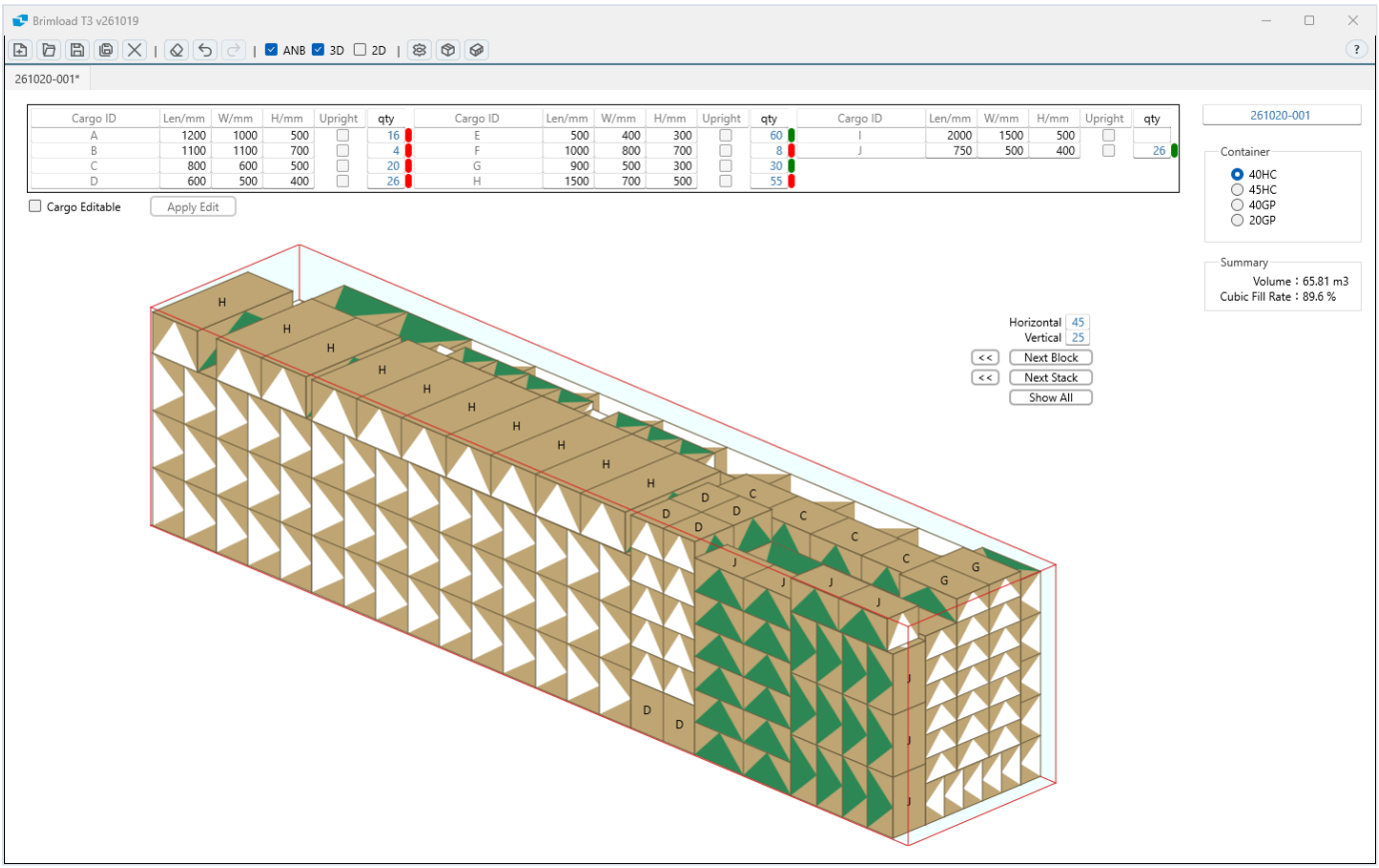


Zmiany wymiarów towarów dotyczą tylko tego planu załadunku: „Use Master” (użyj danych podstawowych) je cofa, a „Update Master” (zaktualizuj dane podstawowe) kopiuje je do danych podstawowych, które aplikacja przy zamykaniu proponuje zapisać w data\t3\masterdata.xlsx.

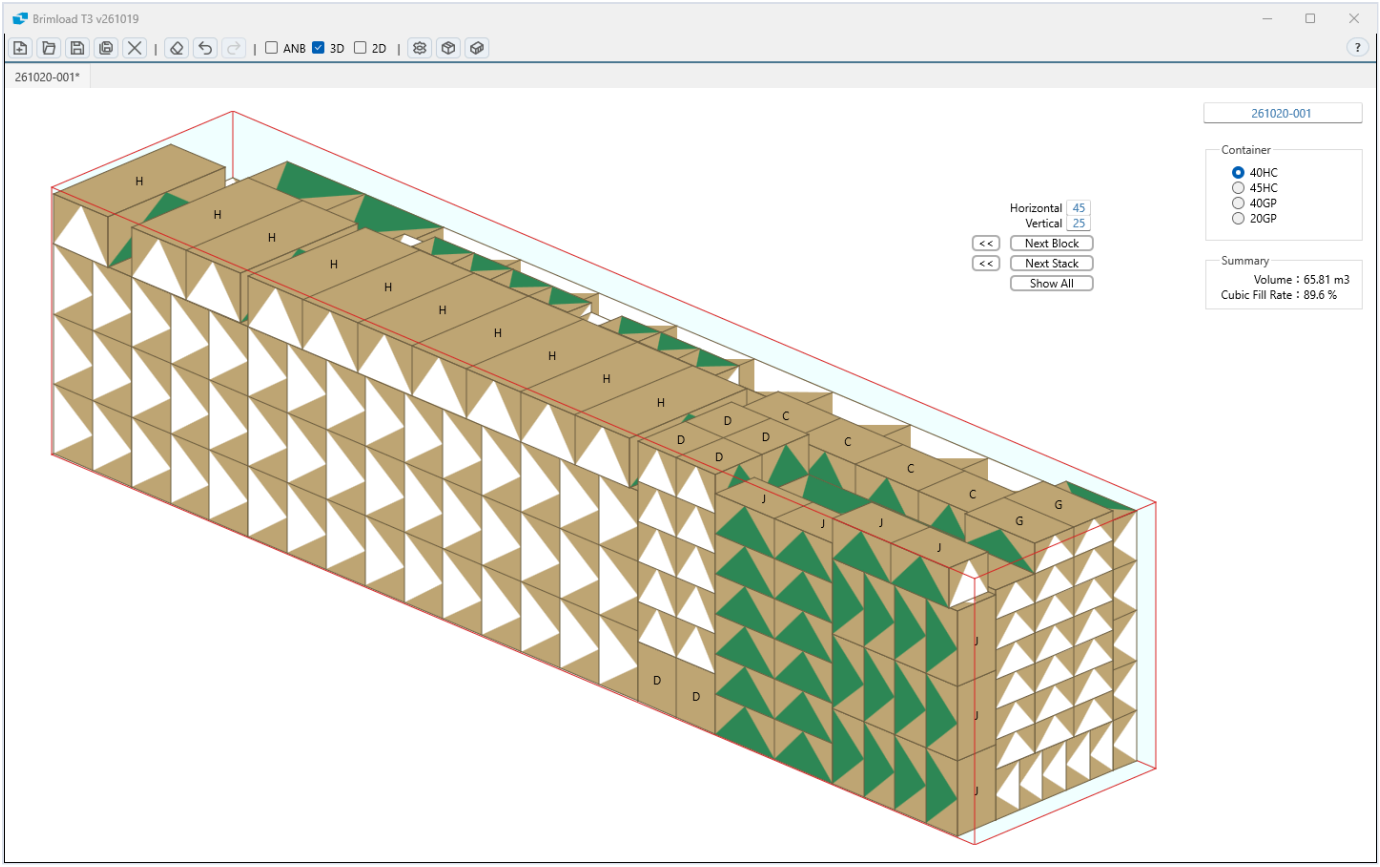
Nazwę towaru, którego wymiary zmieniono na tej stronie, można zmienić po użyciu **Use Master**. Nazwy towaru, który jest tylko w zapisanym planie, a nie w danych podstawowych, nie można zmienić na tej stronie.

Wygoda zmieniania towarów przez najechanie kursorem i obracanie kółka myszy niesie też ryzyko przypadkowych zmian.

Aby tego uniknąć, odznacz pole „Cargo Editable” pod panelem liczby sztuk; dane towarów zmienią kolor na czarny, co oznacza, że nie można ich edytować.



Pole widoku „ANB” na pasku narzędzi może ukryć górny panel, aby zrobić miejsce na większą ilustrację; przydaje się to, gdy sprawdzasz plan załadunku na ekranie laptopa przy rampie załadunkowej.



Pola liczbowe „Horizontal” (w poziomie) i „Vertical” (w pionie) pozwalają zmienić kąt widzenia planu załadunku kontenera, a przyciski „Next Block” (następny blok) i „Next Stack” (następny stos) pomagają oglądać plan załadunku krok po kroku, co bardzo pomaga odsłonić ukryte fragmenty.

