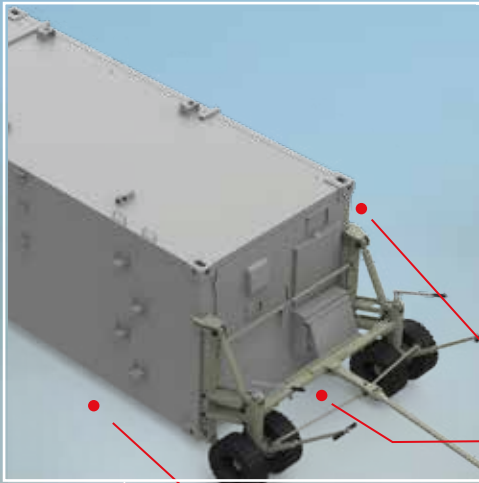




SHELTER AND MOBILE PLATFORM LIFT AND TRANSPORTATION SYSTEMS



In the absence of a specially-designed solution, shelters need to be hoisted from the ground by crane or forklift, and transported on specialpurpose trucks and trailers. Should a shelter need to be lifted from the ground by crane, sufficient space is required to ensure the safe operation of the crane. Lifting a shelter with a forklift also requires a wide area, and in such cases, there should be enough space between the shelter and the ground to accommodate the forks. These are the requirements for ideal conditions. However, under combat conditions or at rapidly established military bases, for example, shelters may be placed directly on the ground.

WHY?

INNOVATION

- Requires no external power supply, being operated by means of manually-driven hydraulic pumps located on each leg.
- Can be installed by a single person. If two personnel are available, it takes only five minutes to connect the four legs, to lift the shelter or platform to the maximum height and to make it ready to move.
- It can lift shelters and platforms of up to 30 tons to a height of 50 cm from the ground.
- The system can carry a shelter or platform at a maximum speed of 15 km/h.

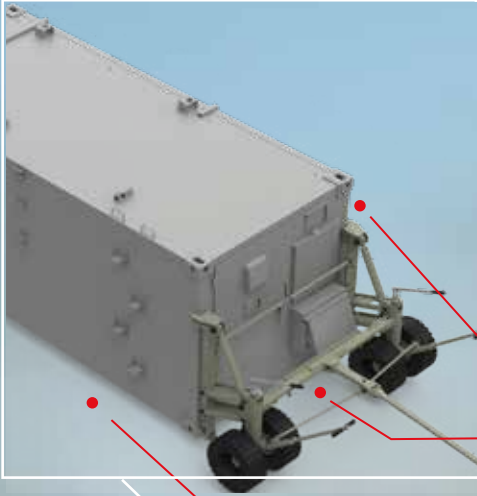
GENERAL SPECIFICATIONS

- Manual hydraulic systems
- 30-ton load capacity
- Maximum speed of 15 km/h
- Can lift to a height of 500 mm
- Ability to be integrated with platforms of different dimensions
- No need for space between the platform and the ground for effective operation





ŞELTER VE MOBİL PLATFORM KALDIRMA VE TAŞIMA SİSTEMİ



Özel bir çözüm olmadığı durumlarda, şelterlerin yerden kaldırılması işlemi, vinç ve forkliftler; taşınması işlemi ise konteyner taşımaya uygun kamyon ve römorklar vasıtasıyla gerçekleştiriliyor. Bir şelterin yerden vinçle kaldırılacağı zaman, vincin emniyetle çalışabileceği geniş bir alana ihtiyaç duyuluyor.

Şelterin forklift ile kaldırılabilmesi için de yine geniş bir alana ihtiyaç duyuluyor ve şelter ile yer arasında, forkliftin çatallarının girebileceği bir boşluğun bulunması gerekiyor. Bu durum, her ne kadar ideal koşullarda geçerli olsa da örneğin, muharebe koşullarında hızlı bir şekilde kurulmuş askeri üslerde, şelterler, doğrudan zemine yerleştirilebiliyor.

NEDEN?

YENİLİKLER

Dışarıdan hiçbir güç kaynağı gerektirmez; her bir ayakta ayrı ayrı bulunan manuel tahrikli hidrolik pompalar vasıtasıyla çalışır. Tek personel ile kurulabilir. 2 personel ile kurulması durumunda, 4 adet ayağın bağlanması ve şelterin ya da platformun azami yüksekliğe kaldırılarak harekete hazır hâle getirilmesi, sadece 5 dakika sürer. Ağırlığı 30 tona kadar olan şelter ve platformları, yerden 50 cm yüksekliğe kadar kaldırabilir. Sistem, şelter ya da platformu, azami 15 km/ sa hızla taşıyabilir.

GENEL ÖZELLİKLER

- Manuel hidrolik sistem
- 30 ton yük kapasitesi
- 15 km/sa azami hız
- 500 mm'ye kadar kaldırma
- Farklı boyuttaki platformlarla entegre edilebilme
- Çalışması için platformla yer arasında boşluk olmasına ihtiyaç duymama



for more gesmuhendislik.com