

# MARINE WORKS

**Z Makina Teknolojisi A.S.** started to manufacture Spud Barges as used our many yeared experience. These Spud Barges can use drilling, ma-de-up ground, piling etc. because Spud Barges applications area is too huge and we are providing our clients all needs with this application. Spud Barges can setting up on the water (sea or lake etc.) due to its special design and its provide easy application. It has special locking system in this way our application used easy and more safety.

## Special advantages;

Its montage is too easy.

Its transportation is easy because manufacture dimensions are same container sizes and you can fit it container easily.

It can be maximised and minimised.

You can montage it on the water and its big advantage for this application.

You can add feet our Spud Barge and so it can be Jack-up Spud Barge.

**Z Makina Teknolojisi A.Ş.** makina imalatı konusundaki tecrübelerini deniz uygulamalarına da geçirmiştir. Tecrübemiz ile modüler duba imalatına başlayarak spesifik işlerde de kalitemizi ortaya koymuş bulunmaktayız. Deniz üzerinde sondaj, foraj, dolgu, kazık ve benzeri uygulamaları yapabilmek adına geliştirdiğimiz özel dubalar; bugün, tasarımlarımızla esnek uygulama alanları sayesinde müşterinin her türlü ihtiyacına cevap verebilmektedir.

Özel dizaynı sayesinde su üzerinade kolayca monte edilebilen dubalar oldukça pratik bir uygulama sağlar. Özel kilitleri sayesinde çok emniyetli ve kolay uygulanır.

## Özel Avantajlarımız;

Kolay monte edilebilirler.

Modüler şekilde konteynır boyutunda olup nakliyesi kolaydır.

Büyütülüp küçültülebilir.

Montaj deniz üzerinde olduğundan çok avantajlıdır.

Ayak eklenerek Jack up duba haline getirilebilir.





Z MAKİNA

# JACK UP BARGE

## Jack Up Barge

By adding the foot mechanism and feet to the modular barge, our existing barge becomes Jack Up Barge. Maneuvering the barge over the water makes a stable, safe work platform in both shallow and deep water in various sizes. The jack up equipment is designed to withstand the rigid marine environment as a reliable alternative to standard floating platforms. The feet with hydraulic piston support are designed according to the desired water depth, the desired water depth and the loading capacity. Foot design is made according to the seabed terrain (rock, sand etc.). We can increase the capacity of our Jack Up Barges, improve mobility and create safe, quality work environment on the pontoon by making special designs according to our customers' desires.

### Advantages;

- Can be use conetion feets for go down depth which you want.
- Feets can go down and go up with hydraulic pistons.
- Locking system is working with automatic controller.
- Used electric or diesel excitation hydraulic system.

## Jack Up Duba

Modüler dubaya ayak mekanizması ve ayaklar ilave edilerek mevcut dubamız Jack up duba haline gelir. Jack up dubalar su üzerinde manevra yaparak, çeşitli boyutlarda hem sığ hem de derin sularda istikrarlı, güvenli bir çalışma platformu sağlar. Jack up donanımları, standart yüzen platformlara güvenilir bir alternatif olarak sert deniz ortamına dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Hidrolik piston destekli ayaklar, istenilen boylarda, arzu edilen su derinliklerinde ve yükleme kapasitesine göre tasarlanır. Deniz dibine ( kaya, kum vb.) göre ayak tasarımı yapılır. Müşterilerimizin istekleri doğrultusunda özel tasarımlar yaparak Jack Up dubalarımızın kapasiteleri arttırılabilir, hareket kabiliyeti geliştirilebilir ve duba üzerinde güvenli, kaliteli çalışma ortamı hazırlanabilir.

### Avantajları;

- İstenilen derinliğe ulaşılabilir bağlantılı ayaklar kullanılabilir.
- Hidrolik piston hareketi ile ayaklar indirilip kaldırılabilir.
- Kilit mekanizması otomatik kumandalıdır.
- Elektrik veya dizel tahrikli hidrolik sistem kullanılır.

