

### **Liebherr Komatek 2015 Fuarında En yeni İnşaat Makinelerini Türkiye'ye Tanıtıyor**

- 1,200 m<sup>2</sup> büyüklüğündeki Liebherr standı A2-02 dış mekân alanında bulunmaktadır
- Hafriyat ve derin temel çalışma sahalarında kullanılan ekipmanlar
- Sergilenen makineler özellikle Türkiye pazarına yöneliktir

**Ankara (Türkiye), 6 Mayıs 2015 – 6 Mayıs ile 10 Mayıs tarihleri arasında Ankara'da (Türkiye) düzenlenecek olan bu yılki Komatek fuarı inşaat makinelerine, teknoloji ve ekipmanlarına ayrılmıştır, ziyaretçiler Liebherr standını A2-02 dış mekan alanında bulabilirler. Stantta Liebherr hafriyat ve özel derin temel makinelerini sergilemektedir.**

Liebherr'in Komatek ticari fuarında sergilenen ekipman dizisi paletli ekskavatörler, tekerlekli yükleyiciler, görev döngüsü tırtıl zincirli vinç ve döner sondaj makinesinden oluşmaktadır. Liebherr dört paletli ekskavatör sergilemektedir. Bu paletli ekskavatörlerin en küçüğü olan R 916'nin çalışma ağırlığı yaklaşık 25 tondur ve kova kapasitesi 0.80 m<sup>3</sup> ile 1.5 m<sup>3</sup> arasında değişmektedir. Motor 115 kW / 157 HP gücündedir. Ayrıca, çalışma ağırlığı yaklaşık 33 ton olan R 934 C serisi paletli ekskavatör 1.45 m<sup>3</sup> ile 1.80 m<sup>3</sup> arasında değişen kova kapasiteleri için idealdir. Bu ekskavatörler 150 kW / 203 HP dizel motorla çalışmaktadır. Komatek fuarında sergilenen en büyük paletli ekskavatör R 954 C'dir. 50 ton sınıfında olan bu ekskavatörün kova kapasitesi 1.65 m<sup>3</sup> ile 3.3 m<sup>3</sup> arasında değişmektedir.

#### **Paletli ekskavatör R 944 C: Çok yönlü konsept çoklu uygulama seçenekleri sunmaktadır**

Ankara'da sergilenen Liebherr R 944 C, 40 ton ağırlık kategorisinde yer alan fevkalade çok yönlü bir paletli ekskavatördür. Çok yönlü uzman yapıya sahip olan Liebherr'in bu sınıftaki makineleri kendilerini yalnızca hafriyat uygulamalarında değil, aynı zamanda malzeme taşıma, yıkım, tünel açma ve diğer pek çok uygulama da kendilerini kanıtlamıştır. Çok sayıda ataşman seçenekleri ve farklı alt yürüyüş takımları her türlü uygulamada en yüksek performansı sağlayan optimum konfigürasyonun yapılabilmesine imkan sağlamaktadır. Hidrostatik fan tahrik sistemi, ayrı dönme devresi

ve aynı zamanda etkin klima sistemi ve sensör kontrollü otomatik rölanti standart makine konfigürasyonuna katkıda bulunmaktadır.

R 944 C paletli ekskavatör olağanüstü kazma özelliğine ve büyük kol ve bom silindiri kombinasyonuna ve optimum ataşman geometrisine bağlı mükemmel koparma kuvvetine sahiptir. Seçeneklere bağlı olarak, makinenin ağırlığı 38,500 kg ile 40,900 kg arasında değişmektedir. Makine, 190 kW / 258 HP 1,800 rpm devirli altı silindirli sıralı Liebherr D936L dizel motorla çalışmaktadır. C-serisi için geliştiren motor nesli, efektif güç ve yüksek derecede randıman sağlamaktadır, kullanım ömrü uzundur ve Faz IIIA / (Tier 3) emisyon standardıyla uyumludur. R 944 C paletli ekskavatörün kova kapasitesi 1.75 m<sup>3</sup> ile 2.5 m<sup>3</sup> arasında değişmektedir.

### **Liebherr Tekerlekli Yükleyiciler: Üstün çalışma ekonomisi**

Liebherr'in Ankara'da sergilediği L 514 tekerlekli yükleyici, 8.736 kg çalışma ağırlığında 5,193 kg belden kırmalı/mafsallı devrilme yükü sağlamaktadır. Kova kapasitesi 1.5 m<sup>3</sup>dür. Stereoloader yükleyici 77 kW / 105 HP güç çıkışı olan dizel motorla donatılmıştır ve Faz IIIB / (Tier 4) emisyon yönetmeliğine uyumludur. Ayrıca, sergilenen yükleyici paralel kinematik özelliğine sahiptir. Paralel kinematik özelliği ile güç ekipmana kaldırma koluna paralel olarak aktarılmaktadır. Böylelikle, üst kaldırma düzeneği pozisyonlarında yüksek tork sağlanmaktadır. Bir başka avantajı da, sürücünün kontrol ayarlarını değiştirmeden yükü kaldırma alanının tamamının üzerinde hareket ettirebilmesidir. Bu özellik palet çatal gibi aletlerle çalışırken yararlıdır.

L 514 tekerlekli yükleyici Liebherr stereoloader yükleyici ailesinin bir üyesidir. Stereoloader yükleyici tasarımının belirleyici özelliği mafsallı direksiyon ve dar dönme yarıçapı ve optimum denge sağlayan arka direksiyon aksı kombinasyonudur. Bu makineler özellikle yüksek manevra yeteneğine sahiptir ve kompakt ve modern tasarımları ve aynı zamanda olağanüstü kolay kullanımları ile rakiplerinden ayrılmaktadır. TDolayısıyla çok çeşitli uygulamalar için idealdir. Geniş ataşman dizisi ve çok çeşitli seçenekleri L 514 yükleyicinin kullanımını çok yönlü ve esnek hale getirmektedir.

Liebherr Komatek'te, geniş tekerlekli yükleyici ürün grubunu temsil eden L 566'i sergilemektedir. Bu yükleyicinin devrilme yükü yaklaşık 23 ton çalışma ağırlığında 15 ton civarındadır. L 566, 190 kW / 259 HP çıkış gücüne sahip olan dizel bir motorla çalıştırılır. L 566 tekerlekli yükleyicinin kova kapasitesi 3.5 m<sup>3</sup> ile 12 m<sup>3</sup> arasında değişmektedir. Bu ürün ailesinin karakteristik özelliği optimum hale getirilmiş Liebherr aktarma organlarıdır. Bu konsept, farklı büyüklükte ve her birisinin ayrı debriyajı bulunan doğrudan bağlı iki hidrolik motora dayanmaktadır. Yükleyici yükselirken veya alçalırken iki motordan en az birisi aktif olduğu için, yükleyici gerekli hızdan bağımsız olarak ve operatörün vites değiştirmesine ihtiyaç olmaksızın her çalışma koşuluna intibak edebilmektedir.

Sistem işletim ekonomisi ve çevreye saygı ve duyarlılık söz konusu olduğunda Liebherr tekerlekli yükleyicileri dünya lideri konumundadır. İleri teknoloji ürünü Liebherr hidrostatik tahrik mekanizması sayesinde geleneksel tahrik mekanizmalı makinelere göre % 25 oranında daha az yakıt tüketimi ve buna bağlı olarak aynı oranda daha düşük kirlenici emisyonu ile aynı çalışma performansını sağlayabilmektedirler. Bu tahrik mekanizması konseptinin diğer maliyet avantajları hemen hemen hiç aşınmayan frenler, azalan lastik aşınması ve emniyetli ve kullanışlı tek bir kontrol koludur. Hidrostatik aktarma organlarının kendiliğinden kilitlenen fren sistemi yalnızca emniyet avantajı sağlamakla kalmayıp aynı zamanda frenin ve dingilin aşırı ısınmasını da önlemektedir. Liebherr tekerlekli yükleyiciler ya geleneksel hafriyat işlemleri için Z-kinematik bağlantısı ya da endüstriyel işlemler için P-kinematik bağlantısı ile birlikte sunulmaktadır.

### **Fore kazık makinesi LB 36-410: Mükemmel performans ve ekipman özellikleri**

Bu yıl Ankara'da düzenlenen Komatek fuarında Liebherr, fore kazık makinesi ailesinin bir üyesi olan LB 36-410'u sergilemektedir. Liebherr'in Nenzing'deki fabrikasında tasarlanan ve imal edilen bu makine, güçlü ve dayanıklı bom yapısı, sağlam kinematik ve geniş bir spektrumda uygulama alanları gibi benzersiz özelliklere sahiptir. LB serisi bütün fore kazık makineleri gibi, LB 36-410 da Kelly, çift kafa, cfa ile delgi ve aynı zamanda soil mixing uygulamaları için tasarlanmıştır.

Yaklaşık 115t ağırlığında olan LB 36-410, 3 metreye kadar olan delgi çapları ve maksimum 88 metre derinlikte delgi için tasarlanmıştır. Otomatik rotarisi 410kNm tork üretir. Otomatik rotari zemine optimum uyumu sayesinde daha az aşınma ve yakıt tasarrufu sağlar. Güçlü kelly vinci ve halat baskı sistemi önemli teknik avantajlar sağlamaktadır. Operatöre en zorlu zeminlerde ve ekstrem çalışma koşullarında dahi, maksimum performans ve güvenilir çalışma olanağı sağlanmaktadır.

Liebherr LB 36-410'nun öne çıkan özellikleri bomun sağlam tasarımı ve geniş kesiti ile olağanüstü dayanıklı kinematik yapısıdır. Makine bu özellikleriyle dikkat çekici derecede yüksek stabiliteye sahiptir. Böylelikle, LB 36-410 günümüzde modern fore kazık makinelerinden beklenen en zorlu talepleri dahi kolaylıkla karşılayabilmektedir. Operatör için, bunlar yalnızca yüksek performans sağlamakla kalmayıp aynı zamanda daha az aşınmaya ve buna bağlı olarak da makinenin kullanım ömrünün daha uzun olmasını sağlar.

Ana makine ve bom tek parça olarak nakledilebilir. Bu sayede makineler hızlı ve kolay bir şekilde taşınır ve böylelikle şantiyede esnek çalışma alanı sağlanmış olur. LB 36-410'nun hızlı montaj ve demontaj sistemi sayesinde yardımcı bir vince gerek kalmadan kendi kendine kurabilir bu sayede zamandan ve maliyetten önemli tasarruf sağlanmış olur. Şantiyeden şantiyeye hızlı, güvenilir ve minimum maliyet ile nakledilebilir.

## **Başlıklar**

liebherr-crawler-excavator-r944c.jpg

Liebherr R 944 C paletli ekskavatör için çok sayıda ataşman seçenekleri ve farklı alt yürüyüş takımları her türlü uygulamada en yüksek performansı sağlayan optimum konfigürasyonun yapılabilmesine imkan sağlamaktadır.

liebherr-rotary-drilling-rig-lb36.jpg

Liebherr LB 36 döner sondaj makinesi ile yaygın bütün sondaj yöntemleri uygulanabilir, örneğin kelly sondaj, cfa (sürekli uçuş burgu) sondajı, kısmi veya tam deplasmanlı aletlerle sondaj, çift döner sondaj ve toprak karıştırma.

liebherr-wheel-loader-l514stereo.jpg

Liebherr Stereoloader yükleyicinin direksiyon geometrisi birçok kapalı alanda dahi maksimum çalışma performansı sağlamak üzere merkezi mille arka direksiyon aksını birleştirmektedir.

### **İrtibat Kurulacak Kişi**

Daniela Stoll

Kurumsal İletişim (Corporate Communications)

Telefon No: +49 7351 41-4182

E-posta: [daniela.stoll@liebherr.com](mailto:daniela.stoll@liebherr.com)

### **Yayınlayan**

Liebherr-International Deutschland GmbH

Biberach / Riss, Almanya

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)