



TEKNİK BROŞÜR

UL 3

3 M³ KOVA HACMİ, 7 TON TAŞIMA KAPASİTESİ

YÜKSEK YÜK KAPASİTELİ VE GELİŞMİŞ KONTROL SİSTEMLİ YER ALTI YÜKLEYİCİ



KARER UL 3, 7 tonluk yük taşıma kapasitesine sahip dar galeriler için tasarlanmış bir yer altı yükleyicidir.

Faz V (Euro 5) VOLVO marka motoruyla zorlu emisyon gereksinimlerini karşılamaktadır.

Hızlı ve kolay yükleme özellikleri kullanıcılarına mümkün olan en yüksek verimliliği sunmaktadır.

Optimize edilmiş çalışma mekanizması, hızlı yükleme ve büyük cevher işleme ihtiyaçlarını karşılamak için mükemmel yükleme kuvveti sağlamaktadır; güçlü hidrolik sistem bomu kaldırabilir ve aynı anda kovasını boşaltabilir, bu da yüklemeyi daha verimli hale getirir.

Klima sistemiyle donatılmış bağımsız kapalı kabin, operatörün güvenliğini ve konforunu artırmaktadır.

Akıllı kontrol sistemi ve makinenin durum bilgilerini ve arıza alarm bilgilerini görüntülemek için 7 inç renkli bir ekranla donatılmıştır.

Susturucusu, DOC + DPF + SCR + ASC ve Faz V (Euro 5) Volvo marka motoru sayesinde gürültü ve emisyon açısından çalışma ortamını iyileştirir.

KAPASİTELER	
Standart Kova Hacmi	3 m ³
Yükleme	7.000 kg
Maks. Koparma Kuvveti	115.000 N
Maks. Çekiş Kuvveti	167.000 N
Salınım Açısı	8°

BOYUTLAR	
Boy*En*Yükseklik	920*235*226cm
Yerden Min. Yükseklik	28 cm
Maks. Kaldırma Yüksekliği	493 cm
Maks. Boşaltma Yüksekliği	179 cm

HAREKET ZAMANLARI	
Kova Kaldırma	6,7 saniye
Kova İndirme	3,3 saniye
Kova Boşaltma	0,9 saniye

HIZLAR	
Hız (1. Vites)	4,4 km/sa
Hız (2. Vites)	8,5 km/sa
Hız (3. Vites)	16,5 km/sa
Hız (4. Vites)	23,2 km/sa

AĞIRLIKLAR	
Çalışma Ağırlığı	19.200 kg
Yüklü Ağırlık	26.200 kg
Ön Aks (Boş)	9.400 kg
Arka Aks (Boş)	9.800 kg
Ön Aks (Yüklü)	20.700 kg
Arka Aks (Yüklü)	5.500 kg

* Makine ağırlığı seçeneklere göre değişebilir

AKTARMA	
Tork Konvertörü	
Marka	DANA
Model	C273
Şanzıman	
Marka	DANA
Model	T14
Özellikler	Elektronik vites Vites değiştirme işlemi ve entegre kontrolle direksiyon Dört ileri ve dört geri vites

AKSLAR	
Marka	Kessler (Germany)
Ön Aks	Model: D91 SAHR Standart
Arka Aks	Model: D91 SAHR Kilitli

FRENLER	
Servis freni, yaylı hidrolik serbest bırakma (SAHR), tamamen kapalı, her tekerlek ucunda birden fazla ıslak disk	
Park freni, yaylı hidrolik serbest bırakma (SAHR), tamamen kapalı, her tekerlek ucunda birden fazla ıslak disk	
Acil durum freni, yaylı hidrolik serbest bırakma (SAHR), tamamen kapalı, her tekerlek ucunda birden fazla ıslak disk	
Manuel acil fren serbest bırakma pompası standarttır. Dizel motor duruşu halinde, yükleyici yer altından rahatlıkla çekilebilir	



DİZEL MOTOR	
Model	VOLVO TAD 582 VE
Güç	160kW@2300rpm
Maks. Tork	925 Nm@1380rpm
Silindir	6 sıralı
Elektrik	24 V
Kontrol Sistemi	Elektronik yakıt enjeksiyon sistemi
Yakıt Sistemi	Entegre el yağ pompası, uzaktan yakıt filtresi
Soğutma Sistemi	Su soğutmalı motor Doğrudan tahrikli fan
Starter	5.5 kW motor
Emisyon	Faz V (Euro 5)
Hava Alımı	Düşük turboşarj Kuru hava filtrasyonu Ön filtrasyon İki aşamalı filtrasyon
Egzoz Sistemi	DOC + DPF + SCR + ASC

TANK KAPASİTELERİ

Yakıt Tankı	200 litre
Hidrolik Yağ Tankı	320 litre

ELEKTRİK

Akü	2 * 12V, 100 Ah
Starter	5.5 kW / 24 V
Dinamo	24 V, 110 A

Korna/Geri vites sireni standarttır

Yanıp sönen uyarı ışıkları standarttır

Kontrol Sistemi	Programlanabilir
	Yerleşik tanılama sistemi
	7" renkli ekran

Sürüş Işıkları

Ön (Bom üstü)	3 tane LED
Arka	2 tane LED
Kanopi (içeride)	3 tane LED



KANOPI

ROPS sertifikalı (ISO 3471)

FOPS sertifikalı (ISO 3449)

Klima

Ses emici ve alev geciktirici iç mekan malzemeleri

Klima ve kanopi bağımsız olarak monte edilmiştir

Acil çıkış

Lamine cam pencereler

Tozu azaltmak için yıkanabilir kanopi zemini

Ayarlanabilir çalışma kolu ve kol dayanağı

Kanopi için üç noktalı giriş sistemi

Ana devre kesici serbest bırakma düğmesi

İki yönlü çok iyi görüşe sahip ve çalışma sırasında rahat kullanım sağlayan oturma alanı

GÖSTERGE PANELİ

Renkli 7 inç ekran, çeşitli arayüzler arasında esnek bir şekilde geçiş yapabilir ve parlaklığı, zamanı, program indirmeyi, yüklemeyi ve diğer işlemleri ayarlayabilir

Ekran, araç parametrelerini ve çeşitli alarm bilgilerini görüntüleyebilir, böylece operatör yükleyicinin gerçek zamanlı durumunu anlayabilir, yükleyiciyi daha verimli ve güvenli bir şekilde çalıştırabilir

Akıllı kontrol sistemi

Uyarı ve alarm sistemleri sesli ve ışıklı uyarıya sahiptir

Gösterge panelinde tam fonksiyonlu rocker anahtarı düğme kontrolü bulunur

KOLTUK

Sürücü koltuğu, üç noktalı emniyet kemeri bulunan ayarlanabilir yaylı şok emici bir koltuktur

Koltuk yukarı ve aşağı, öne ve arkaya ayarlanabilir

Koltuk, kanopi kapısına veya kanopi sağ duvarına monte edilebilen yumuşak bir kol dayanağı ve ayarlanabilir bir kumanda kolu ile donatılmıştır

Yaylı amortisör

Operatör ağırlığına göre ayarlanabilir

Ayarlanabilir kol dayanakları

Ayarlanabilir sırt desteği

TEKERLEKLER

Lastik Ebatları | 17.5-R25 L-5S

ŞAŞI

Optimize edilmiş malzeme kalınlığına sahip yüksek mukavemetli, ağır darbe ve yüke dayanıklı çelik yapı

Arka şasinin ağır hizmet tipi tasarımı, cevheri kaldırırken ve kürekerken yükleyiciyi daha iyi sabitler

Yüksek mukavemetli, aşınmaya dayanıklı çelikten yapılmış kova

Çalışma mekanizması bomu, darbe yüklerine karşı güçlü direnç sağlama, bomun stresini azaltmak ve hizmet ömrünü uzatmak için optimize edilmiş kutu tipi bir yapı benimser

İş organizasyonu ters altı-çubuk mekanizmasıdır

HİDROLİK

Yükleyici durduğunda, aksların frenlemesi standart

Hidrolik yağ radyatörü ve şanzıman yağ radyatörü şeklindeki 2 adet radyatör ile çalışma verimliliği artışı sağlanmaktadır

320 litrelik hidrolik yağ tankı ile sorunsuz performans

Direksiyon kullanılmadığında, direksiyon hidrolik pompası çalışma verimliliğini artırmak için çalışan hidrolik pompayla birleşir

Hidrolik pilot kontrolü

Kaldırma silindiri 2 adet

Boşaltma silindiri 1 adet

Çalışma ana vanası orta açık merkez tipinde

Çalışma pompası dişli tip oransal pompa olup, ideal güç aktarımı sağlar

YÖNLENDİRME (DİREKSİYON)

Tam hidrolik merkezi, mafsallı direksiyon

Direksiyon için hidrolik joystick kullanılır

Hidrolik pilot kontrolü

Direksiyon ana vanası orta açık merkez tipindedir

Direksiyon hidrolik silindiri 2 adet

Direksiyon pompası dişli tipi oransal pompa

ÇALIŞMA ORTAMI KOŞULLARI

Sıcaklık -15°C ~ +45°C

Rakım -1.500 metre ile +2.500 metre arasında çalışırken, 25°C ortam sıcaklığında güç kaybı yaşanmaz

STANDART ÖZELLİKLER

Taşınabilir yangın tüpü

Isı kaynağı izolasyon koruma kapağı

Egzoz borusu izolasyonu pamuk koruma

Turboşarj koruması

Kilitlenebilir ana güç anahtarı

Acil durdurma butonu

Motor su deposu için manuel basınç tahliye kapağı

Akümülatör için manuel basınç tahliye cihazı

Ön ve arka aks kilitleme cihazı

Kol (arm) kilitleme cihazı

OPSİYONEL DİZEL MOTOR

Model	VOLVO TAD850 VE
Güç	160kW@2200rpm
Maks. Tork	1060 Nm@1350rpm
Silindir	6 sıralı
Elektrik	24 V
Kontrol Sistemi	Elektronik yakıt enjeksiyon sistemi
Yakıt Sistemi	Entegre el yağ pompası, uzaktan yakıt filtresi
Soğutma Sistemi	Su soğutmalı motor Doğrudan tahrikli fan
Starter	5.5 kW motor
Emisyon	Euro 3
Hava Alımı	Düşük turboşarj Kuru hava filtrasyonu Ön filtrasyon İki aşamalı filtrasyon
Egzoz Sistemi	Katalitik konverter + Susturucu



OPSİYONLAR

Uzaktan kumanda sistemi

Motor yangın söndürme sistemi

Manuel merkezi yağlama sistemi

Otomatik merkezi yağlama sistemi

Manuel kuru tozlu yangın söndürme

Otomatik kuru tozlu yangın söndürme

Elektrikli acil fren serbest bırakma pompası

Görüş hattından uzaktan kumanda sistemi

G.E.T. (zemine tutunma aletleri)

Sürüş kayıt cihazı

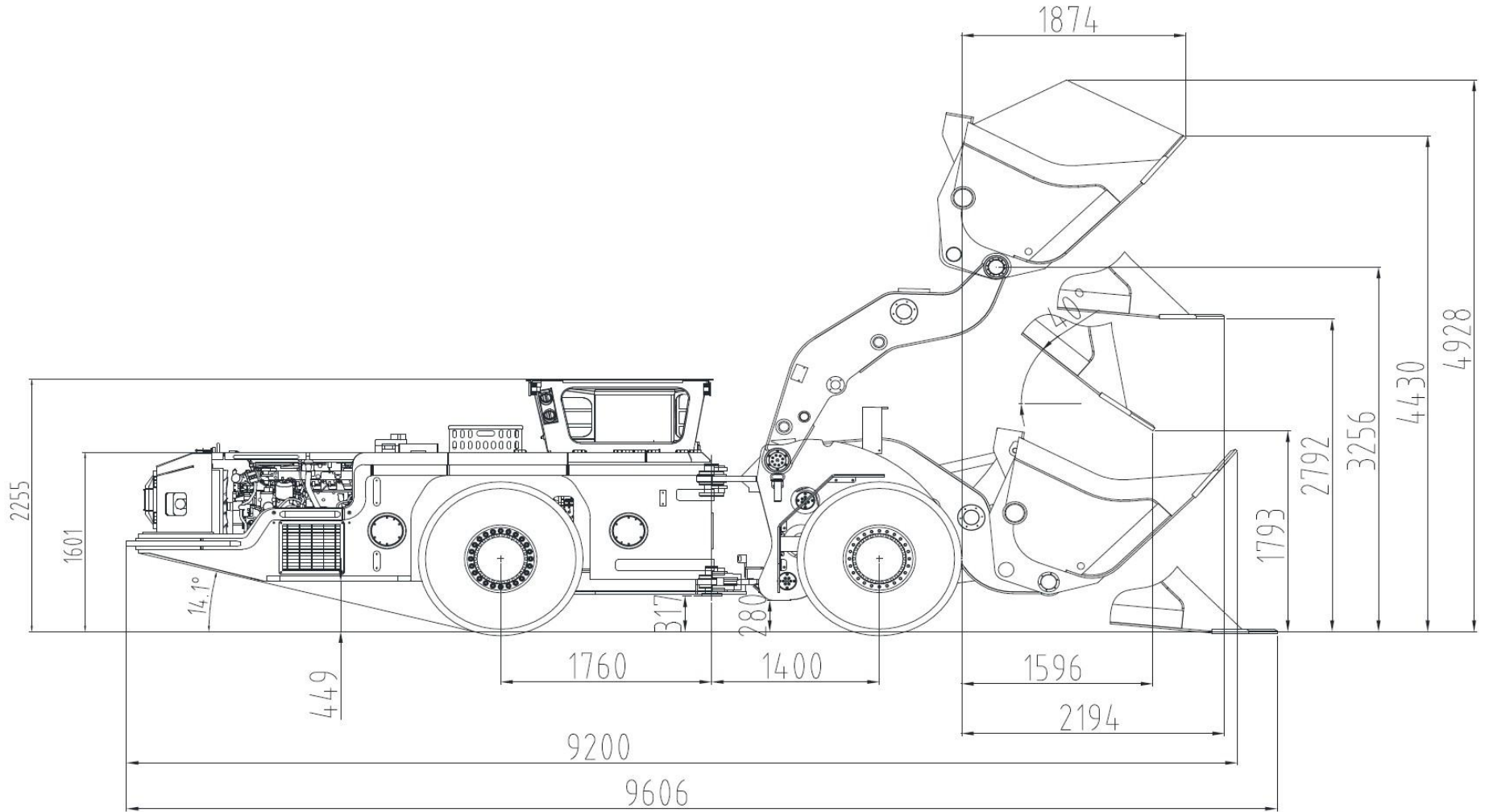
Farklı kapasitelerde kova

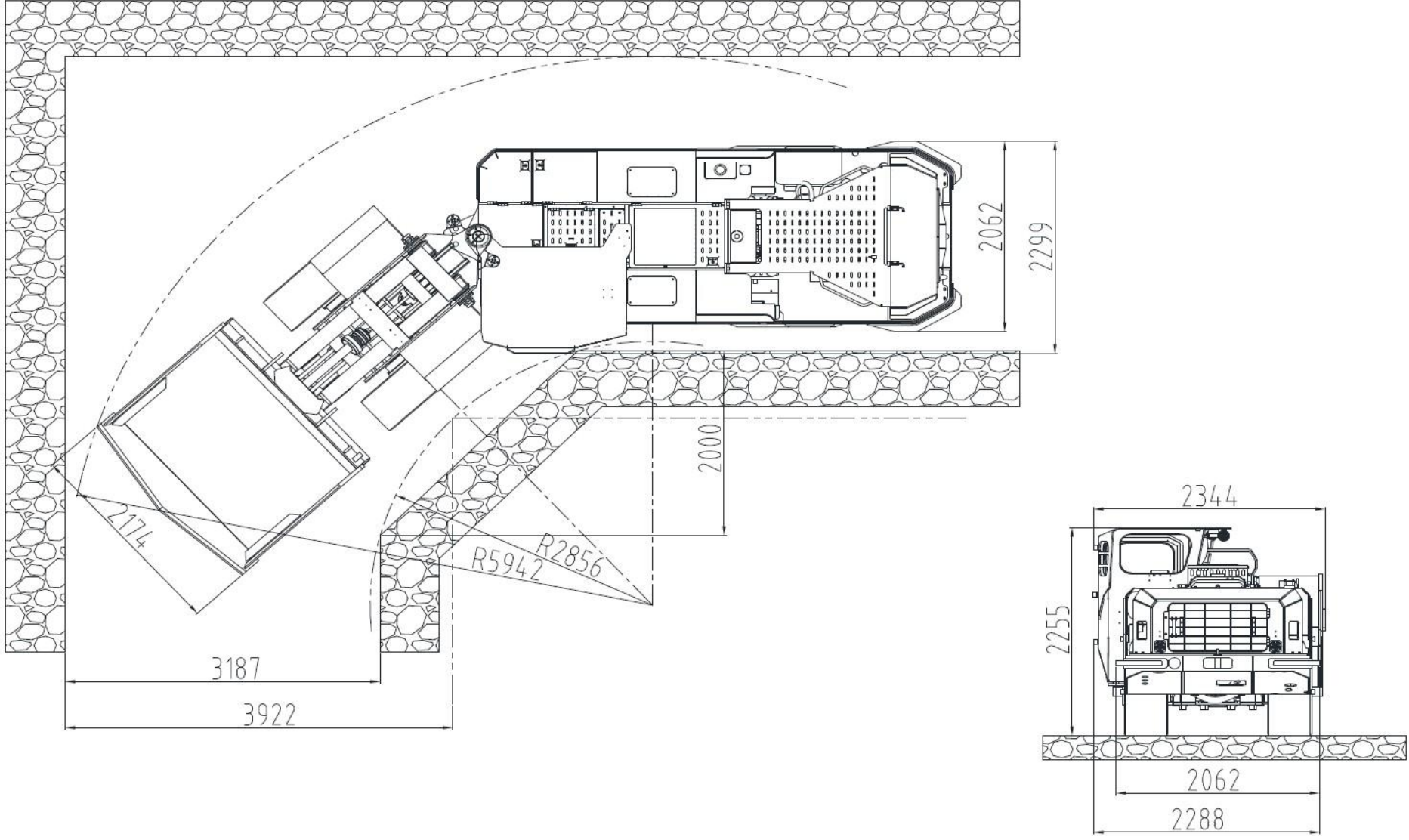
Otomatik vites

Çarpışma önleme sistemi

Üretim yönetim sistemi









KARER KARADAVUT ERDEM MAKİNA ENERJİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

+90 553 531 77 50 satis@karer.tr

Ostim OSB Mh. 1235. Cd. No:81 Yenimahalle / ANKARA

www.karer.tr