

# RHINO 4 RD074

## Benzinli Ray Delme Makinası

Raylı sistem bakım, montaj ve saha delme operasyonları için profesyonel çözüm



### Öne Çıkanlar

- 4 zamanlı Honda motor
- Otomatik gaz kontrolü
- Portatif ve saha kullanımına uygun
- Soğutma sıvısı ile temiz delik kalitesi
- Ray üzerinde sağlam kenetleme

Maks. Delme

**40 mm\***

Ağırlık

**21,2 kg\***

Mil Bağlantısı

**19,05 mm**

Model

**RD074**

### Cebire Delikleri

Ray bağlantı/ek plakası montajı

### Sinyal ve Hat Ekipmanı

Saha bağlantı delikleri

### Bakım Operasyonları

Hızlı müdahale ve taşınabilir kullanım

## Ulutepe Demiryolu - profesyonel ürün broşürü

\* Teknik değerler ürün revizyonuna göre değişebilir. Nihai teklif aşamasında doğrulanmalıdır.

## Ray Delme İşlerinde Hızlı, Hassas ve Güvenilir Çözüm

Rhino 4 RD074, ray üzerinde bağlantı elemanları, cebire/ek plakaları, sinyal ve bakım uygulamaları için sahada delik açma işlemlerinde kullanılan portatif benzinli ray delme makinasıdır. Kompakt yapısı, otomatik gaz kontrolü ve kesme sıvısı desteği ile operatöre kontrollü ve verimli çalışma sağlar.

**1**

### Saha Kullanımına Uygun

Benzinli motor yapısı sayesinde harici elektrik kaynağına bağımlı olmadan hat bakım sahalarında kullanılabilir.

**2**

### Temiz Delik Kalitesi

Basınçlı soğutma/kesme sıvısı sistemi kesici ağzına doğrudan sıvı ileterek kesici ömrünü ve yüzey kalitesini destekler.

**3**

### Kontrollü Besleme

Kesici raya yaklaşırken otomatik gaz sistemi motor hızını artırır; delme bittiğinde geri çekme ile rölanti devrine döner.

**4**

### Emniyetli Kenetleme

Ray üzerinde sağlam bağlantı ve doğru hizalama, kesici kırılma riskini azaltır ve tekrarlanabilir delik kalitesine katkı sağlar.

**5**

### Taşınabilir Set

Hafif taşıma kasası, soğutucu pompa ve temel aksesuarlarla saha ekibinin hızlı müdahale yapmasını kolaylaştırır.

**6**

### Onaylı Ürün Yapısı

Üretici dokümanında CE, Network Rail ve GM/RT1310 referansları belirtilmiştir; uygunluk proje gerekliliklerine göre doğrulanmalıdır.

## Temel Çalışma Akışı

1. Ray üzerinde konumlandır ve sıkıca kenetle
2. Kesici/kılavuz montajını kontrol et
3. Soğutma kabını basınçlandır ve akışı ayarla
4. Motoru çalıştır, kontrollü besleme ile del
5. Kesiciyi geri çek, talaşı temizle ve kontrol et

## Teknik Özellikler ve Konfigürasyon

Aşağıdaki tablo, ürün broşürü ve kullanım kılavuzundaki teknik bilgiler esas alınarak Türkçe olarak düzenlenmiştir. Kesici çapı ve ağırlık gibi değerler ürün revizyonuna göre farklılık gösterebilir.

Özellik	Değer
Model	RD074 / Rhino 4
Motor tipi	Honda 4 zamanlı benzinli motor
Delik kesme kapasitesi	Broşür verisi: maks. 40 mm çap / Kılavuz verisi: maks. 36 mm çap
Mil deliği / arbor	19,05 mm (3/4")
Yüksüz hız	Broşür verisi: 300 rpm / Kılavuzda motor 5.000 rpm, mil 167 rpm
Tam yükte mil hızı	Yaklaşık 150 rpm
Genel ölçüler	Yükseklik 420 mm   Genişlik 420 mm   Uzunluk 540 mm
Net ağırlık	Broşür verisi: 21,2 kg / Kılavuz verisi: 18,5 kg
Gaz kontrolü	Otomatik besleme/gaz aktivasyonu
Güvenlik	Kavrama sistemi ve ray kenetleme düzeni
Soğutma	Basıncılı kesme sıvısı kabı ve hortum bağlantısı

Rhino 4 Specifications	
Model number	RD074
Motor type	Honda 4 stroke
Displacement	51
Max hole cutting capacity	40mm dia
No load speed	300rpm
Overall dimensions	Height 420mm Width 420mm Exc. bottle Length 540mm
Net weight	21.2kgs
Spindle bore	19.05 (3/4")
Throttle activation	Automatic feed
Safety features	Clutch fitted

### Kesiciler ve Sarf Malzemeleri

- SRCV yüksek aşınma dayanımlı kesici serisi
- SCRWC karbür uçlu kesici serisi
- SRA25 kılavuz/pilot kullanımı
- Rotabroach kesme sıvısı: 1 L, 5 L, 25 L seçenekleri
- Soğutucu besleme kabı ve hortum seti

## Güvenli Kullanım ve Bakım Özeti

### Operasyon Güvenliği

- Makine çalışırken gözlük ve kulak koruyucu kullanılmalıdır.
- Kesici değişimi, talaş temizliği ve bakım öncesinde motor kapatılmalıdır.
- Yakıt dolumu açık alanda ve motor soğukken yapılmalıdır.
- Canlı kondüktör ray üzerinde kullanılmamalıdır.
- Makine yan yatırılmamalı; motor yağı seviyesi düzenli kontrol edilmelidir.

### Bakım Notları

- Çalışma öncesi yağ seviyesi, bağlantılar ve kesici sıklığı kontrol edilmelidir.
- Dişli kutusu yağ seviyesi haftalık olarak kontrol edilmelidir.
- Hava filtresi, buji ve yakıt hattı üretici periyoduna göre takip edilmelidir.
- Kesicinin içi talaştan temiz tutulmalıdır.
- Aşırı baskı kesici ömrünü azaltır; kontrollü besleme önerilir.

### Önerilen Teslim / Teklif Kapsamı

Kalem	Açıklama
Ana makine	Rhino 4 RD074 ray delme makinası
Aksesuar	Soğutucu besleme kabı, hortum ve temel anahtar seti
Sarf malzeme	Kesici/pilot seçenekleri proje ihtiyacına göre belirlenir
Dokümantasyon	Kullanım kılavuzu, bakım talimatı ve uygunluk dokümanları