

# KOMATSU®

KAZANDIRMAK İÇİN YANINDA



## Eksantrik Riper

TEMSA İŞ MAKİNALARI



Komatsu'nun eskavatörler modelleri için sunduğu Eksantrik Ripper, kazı ve yıkım sistemlerinde en son gelişmeler göz önüne alınarak geliştirilen bir ataşmandır.

En yüksek standartlara uygundur. Tasarımı sayesinde, daha verimli çalışma sağlayan olağanüstü bir performans elde edilebilir.

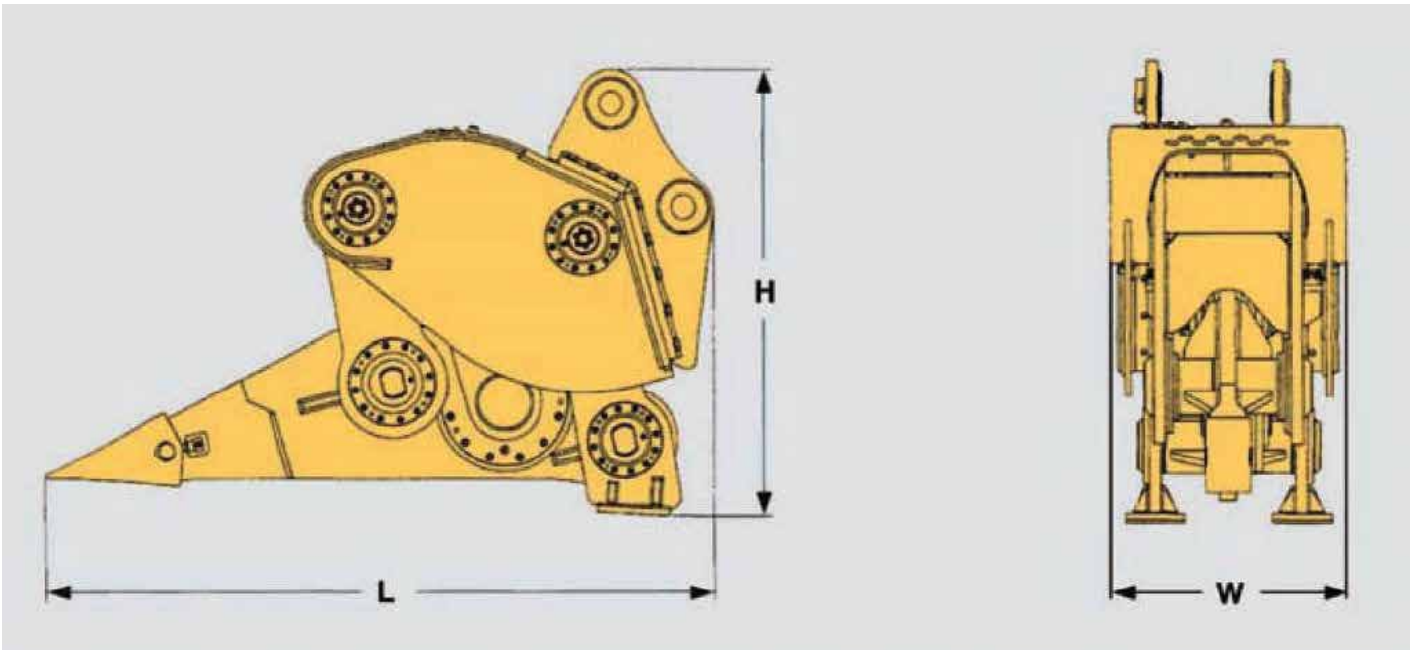


Tamamen aşınmaya dayanıklı çelikten yapılmış olan bu ataşman neredeyse hiç bakım gerektirmez, diğer kazı araçlarından daha az gürültülüdür, su altında herhangi bir hasar riski olmadan kullanılabilir ve sayısız çalışma alanına uyarlanabilir. Pahalı parçalar içermeyen ve karmaşık olmayan mekanik tasarımı sayesinde, bakım maliyetleri çok düşüktür ve arza süreleri göz ardı edilebilir düzeydedir.

# STANDART TEKNİK ÖZELLİKLER (METRİK)

Model	JGXR 10	JGXR 15	JGXR 20	JGXR 30	JGXR 40
Riperin kütlesi (üst braket dahil) kg	944	1700	2676	3439	4276
Riperin kütlesi (üst braket hariç) kg	825	1503	2289	2955	3711
Hidrolik çalışma basıncı MPa	15-18	16-19	18-20	22-24	22-24
Hidrolik yağ akışı L/dk	60	120	160	180	200
Hidrolik dönüş basıncı MPa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Kabin tahliyesi maksimum basıncı MPa	-	0,4	0,4	0,4	0,4
Frekans bpm	1400-1500	1300-1400	1300-1400	1200-1300	1100-1200
Boyutlar U x G x Y (Uzunluk/Genişlik/Yükseklik) mm	1602x497x1265	2058x740x1430	2249x830x1725	2732x934x1798	2886x1020x1846
Ekskavatör modeli (çalışma ekipmanlarına bağlıdır)	PC120-138	PC160-180	PC200-270	PC300-340	PC350-400

Model	JGXR 50	JGXR 60	JGXR 80	JGXR 120
Riperin kütlesi (üst braket dahil) kg	5588	7370	10800	13377
Riperin kütlesi (üst braket hariç) kg	4979	6252	8992	11484
Hidrolik çalışma basıncı MPa	26-28	26-28	30-32	22-24
Hidrolik yağ akışı L/dk	250	280	380	430
Hidrolik dönüş basıncı MPa	1.0	1.0	1.0	1.0
Kabin tahliyesi maksimum basıncı MPa	0,4	0,4	0,4	0,4
Frekans bpm	900-1000	900-1000	900-1000	900- 1000
Boyutlar U x G x Y (Uzunluk/Genişlik/Yükseklik) mm	2951x1121x1991	3372x1224x2153	3609x1464x2647	3692x1464x2757
Ekskavatör modeli (çalışma ekipmanlarına bağlıdır)	PC450-490	PC600 - 800	PC800SE -850SE	PC1250



## 12 TONDAN 150 TONA TÜM HİDROLİK EKSKAVATÖRLER



- **JGXR10**, gürültünün sorun yarattığı yıkım işleri için uygundur. Ayrıca kazı, kanal açma veya geri dönüşüm tesislerinde mükemmel bir çözüm olabilir.
- **JGXR15**, kentsel alanlarda kazı ve yıkım için idealdir. Ayrıca, kanal açmada, geri dönüşüm tesislerinde, su altında veya çamurda çalışmaya uygundur.
- **JGXR20**, orta büyüklükteki bir ekskavatörü, yüksek performanslı bir makineye dönüştürür. Kazma ve yıkım yaparken kullanılabilir. Ayrıca kanal açma, permafrostta çalışma ve geri dönüşümde çok yüksek performansla çalışabilir.
- **JGXR30**, kazı ve yıkım için vazgeçilmezdir, düşük gürültü seviyesiyle çalışması ve yüksek performans onu alanında lider yapar. Her türlü uygulama için mükemmel araçtır.
- **JGXR40** şantiyenin kahramanı haline gelir. Taşocağı işlerinde, saatte 120 m<sup>3</sup> üretim hacimlerine kadar mükemmel sonuçlar elde edilir. Kanal açmada rakipsizdir.
- **JGXR50**, taş ocaklarında ve altyapı işlerinde yüksek hacimli üretim için özel olarak tasarlanmıştır. Kireçtaşı ve diğer kırık kaya türlerinde, saatte 150 m<sup>3</sup> üzerinde üretim hacmine ulaşılır. Kanal açma ve geri dönüşümde de durum aynı şekildedir.
- **JGXR60** taş ocaklarında ve altyapı işlerinde yüksek hacimli üretim için tasarlanmıştır. (>175 m<sup>3</sup>/sa). Normalde güvenlik ve çevre ile ilgili nedenlerden dolayı patlayıcı maddeyle delmeye ve patlatmaya izin verilmediği alanlarda kullanılır. Yıkım, madencilik ve benzeri işler için de uygundur.
- **JGXR80**, delme ve patlatma işlemlerinin izin verilmediği veya daha maliyetli olduğu taş ocağı ve altyapı projelerinde, yüksek hacimli üretim için geleneksel ekipmanların gerekliliklerini karşılar veya aşar. Çatlaklı kaya türlerinde saatte 200 m<sup>3</sup>'ten fazla üretim hacmine ulaşabilir. Dip tarama yapılan büyük projelerde kazı için çok uygundur.
- **JGXR120**, en büyük seri üretim modelidir. Taş ocağı işletmeciliği için dünya çapında üretilen en büyük seri ataşmandır. Saatte 250 m<sup>3</sup>'e kadar üretim hacimleri elde edilebilir. Madencilik için idealdir. Bu da büyük tonajlı ekskavatörlere yüksek değer ve çok yönlülük kazandırmasını sağlar. Olumsuz koşullarda dip tarama projelerinde denizcilik işleri için çok uygundur.

# KOMATSU EKSANTRİK RİPER'İN AVANTAJLARI

3 ile 5 kat arasında daha fazla üretim

Minimum gürültü seviyesi

Asgari bakım

Günlük yağlama gerektirmez

Minimum aşınma parçası tüketimi

Uzun ömürlü bileşenler ve malzemeler

Üretilen m<sup>3</sup>/ton başına daha az yakıt tüketimi

Üretilen m<sup>3</sup>/ton başına daha az emisyon

“Delme ve Patlatma” için ekonomik alternatif

Deniz/su altı işlemleri

Kolay kullanım

Operatör için daha fazla konfor

## UYGULAMALAR



Komatsu Xcentric® Ripper'in kapalı en erji odası, dışarıdan toz, su, kir veya benzeri dış faktörlerden etkilenemez ve zarar göremez. Bu da tünellerde, temellerde, çamurlu ve ıslak yerlerde en ağır koşullarda sorunsuz bir şekilde çalışabileceği anlamına gelir. Limanlar, kanallar ve açık denizlerdeki su altındaki her türlü çalışma, pahalı ve karmaşık hazırlıklar yapılmaksızın gerçekleştirilebilir. Bu, Komatsu Xcentric® Ripper'in normal çalışma koşullarında ortaya çıkan yüksek bakım ve onarım maliyetini bu kadar yüksek ölçüde düşürmesindeki etkendir.

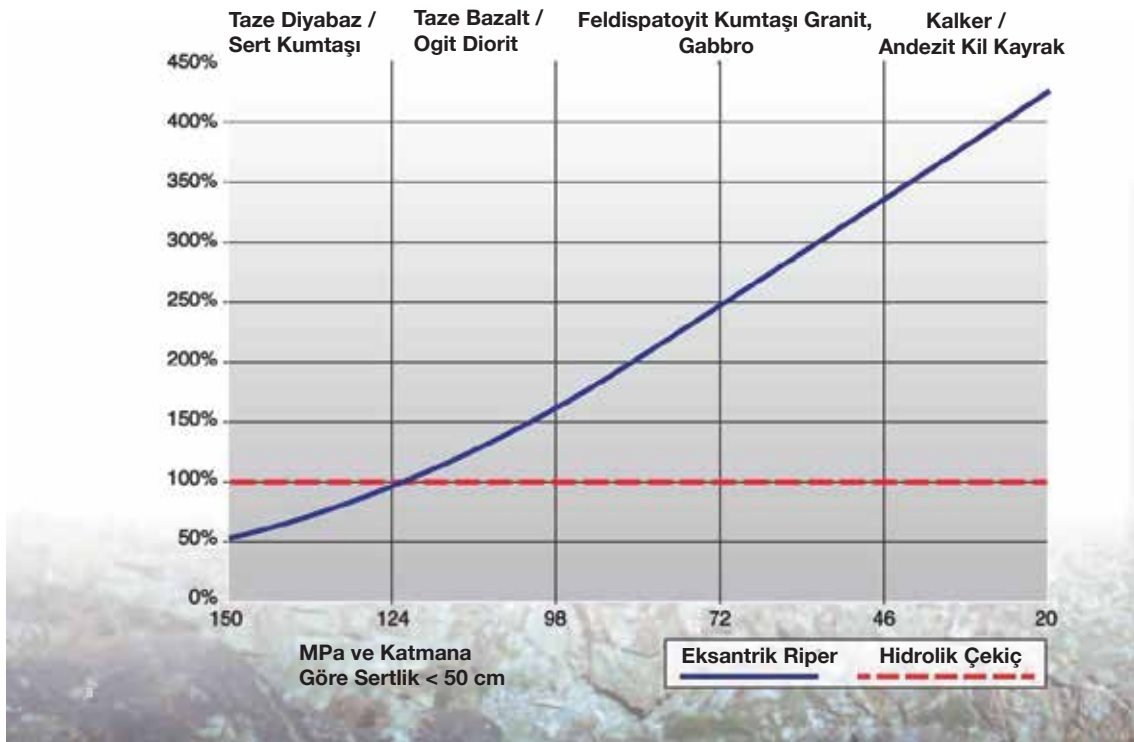
## HİDROLİK KIRICI İLE KIYASLAMA



Komatsu Xcentric ® Ripper, iş uygulamalarının %80'inde hidrolik kırıcı üretimini ciddi oranda aşmaktadır. İş uygulamalarının %70'ine kadar, 2 ile 5 kat daha yüksek üretim elde edilebilir.

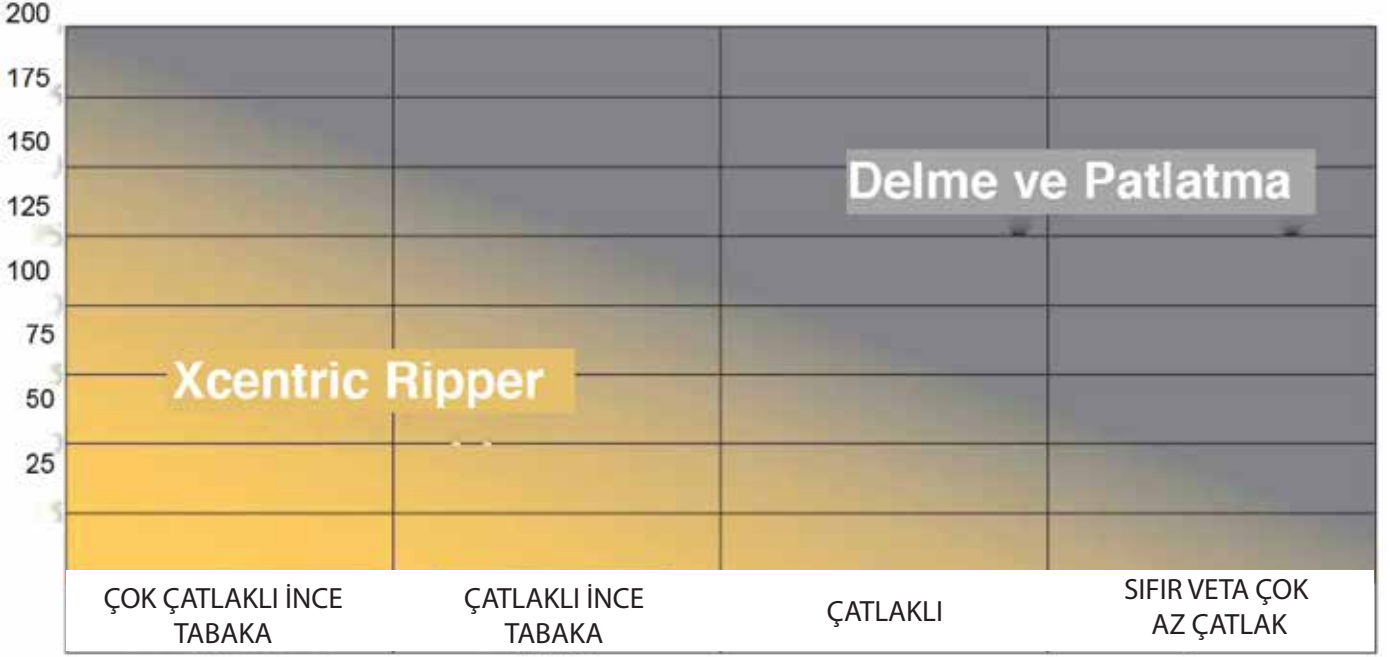
Mevcut tüm kırıcı yelpazesinden daha büyük boyutları mevcuttur. Ayrıca, talep üzerine çok büyük (Giant) üniteler tedarik edilebilir.

## KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



# KOMATSU XCENTRIC RIPPER KAYA FİZİBİLİTESİ

Kaya Sertliği Basınç  
Dayanımı MPa



## DELME VE PATLATMA İÇİN ALTERNATİF

Sınırlı üretim hacmine sahip taş ocaklarında veya çevresel nedenlerle veya güvenlik nedenleriyle delme ve patlatmaya artık izin verilmemesi durumunda, Komatsu Eksantrik Ripper makul üretim maliyetlerini elde etmenin tek gerçek yoludur.



**MÜŞTERİ İLETİŞİM HATTI** [www.komatsu.com.tr](http://www.komatsu.com.tr)  
[iletisim@temsamakina.com](mailto:iletisim@temsamakina.com)  
WhatsApp hattı: 0530 918 0 846  
   [komatsuturkiye](https://www.linkedin.com/company/komatsuturkiye)

**TEMSA** İŞ MAKİNALARI

**KOMATSU**