

KOMATSU

WB97R-8

YENİ NESİL RİJİT BEKO LODER



MOTOR GÜCÜ

75,0 kW / 101 HP @ 2300 dev/dk

ÇALIŞMA AĞIRLIĞI

7745 - 9500 kg

KOVA KAPASİTESİ

1,03 m³ (4x1 kova)

Tasarruflu Yeni Motor ve Üretkenliği Arttıran Donanımlar



Daha az yakıtla daha çok verimlilik

Komatsu'nun WB97R-8'de kullandığı en yeni motor teknolojisine sahip Stage V Avrupa standardı kompakt motoru, kullanıcılara en az yakıtla elde edebilecekleri en yüksek verimliliği sunar. WB97R-8'in çevreyi koruyan egzoz gazı arındırma sistemi, bakım gerektirmeyen bir Dizel Partikül Filtresi (DPF) ve Seçici Katalitik İndirgeme (SCR) ile donatılmıştır. WB97R-8, düşük emisyonlu motoruyla kullanıcıların çevre vizyonlarına katkıda bulunur ve yakıt maliyetlerinin en aza indirimlesini sağlar. Kullanıcı, hem sürdürülebilir hem de sağladığı yakıt ekonomisinin rahatlığıyla çalışır.

Tasarrufa katkı sağlayan iş ekipmanı

Komatsu beko loder hidrolik sistemlerinin temeli, Kapalı Yük Algılama Sistemi (CLSS) sistemine dayanır. Değişken akış özelliği ile "Güç" ve "Ekonomi" çalışma modları, entegre motor yönetimi, viskoz fan termiği ve ECO göstergesi sayesinde beko loderin yapılan işe göre ihtiyaç duyduğu güç, gereken zamanda etkin biçimde sağlanır.

Yüksek performans için geliştirilmiş yükleyici

WB97R-8'in ön yükleyici tasarımı optimum paralel kaldırma sağlarken kolun özel şekli görüşü büyük ölçüde iyileştirir ve mükemmel yükleme performansı sunar. Bekonun tasarımı hidrolik boru ve hortumların bom etrafında toplandığı basit ve işlevsel bir yerleşime sahiptir. PPC servo-kontrolleri ön yükleyici için standarttır.

S biçimli beko

Bekonun yuvarlatılmış biçimi, makinanın yükleme ve engelleri aşma kabiliyetini artırırken aynı zamanda yüksek bir koparma gücü sağlar. Teleskopik kol makinanın çok yönlülüğüne büyük katkıda bulunur.

Özelleştirilebilen fonksiyonel tasarım

Pek çok farklı konfigürasyon sayesinde bu makina, farklı ihtiyaçları olan müşterilere uygun hale getirilebilir. Kullanıcıya sunulan geniş seçenek olanaklarıyla yüksek düzeyde kişiselleştirme sağlanır. Beko için hidrolik yan kaydırma, LSS (Yük Dengeleme Sistemi), radyal lastikler ve hızlı değiştirme aparatı bunlardan yalnızca birkaçıdır.

Kontrol özellikleri

WB97R-8'in "Tam Elektronik Vitesli" şanzımanı, standart otomatik vites değiştirme özelliğine sahip bükümlü bir kolla kumanda edilir. Standart bir özellik olarak bulunan "vites düşürme" fonksiyonu ile tek bir dokunuşla 2. vitesten 1. vitese sırayla geçme olanağı sunulur. Otomatik hızlandırma fonksiyonu ile yükleme işlemleri sırasında WB97R-8'in tam hidrolik gücü kolayca devreye sokulabilir.



Birinci Sınıf Konforlu Kabin ve Geliştirilmiş Güvenlik



Operatörler için iyileştirilmiş konforlu kabin

WB97R-8'in akustik açıdan optimize edilmiş yeni kabini, operatörün konsantrasyon ve dikkatini korumasına yardımcı olmak için gürültü dalgalanmalarını en az seviyeye indirir. PPC servo kontrolleri, hem ön yükleyici hem de beko için standarttır. Dial tip yakıt kontrolü, çalışmayı ve motor hızı ayarlarını operatör için daha kolay hale getirir. Pnömatik süspansiyonlu konforlu operatör koltuğu standarttır ve operatör konsolu yeni ergonomik kumanda düzeneği ile donatılmıştır. Yeni hidrolik destekli fren sistemiyle operatörün çalışma sırasında daha az efor sarf etmesi hedeflenmiştir.

Daha fazla bilgi sunan çok işlevli yeni monitör

Yüksek çözünürlüklü 7 inç LCD monitörle mükemmel görüş hakimiyeti sağlanır. Yüksek çözünürlüklü LCD panel, görüş açısından ve çevre parlaklığından daha az etkilenir ve böylece mükemmel bir görüş kabiliyeti sağlar. Çeşitli uyarılar ve makina bilgileri basit bir format kullanılarak verilir. Çalışma kayıtları, makina ayarı ve bakım verileri gibi faydalı bilgiler de sağlanır. Operatör, hassas yan tuşlar aracılığıyla ekran sayfalarında kolayca gezinebilir.



Kolay, ergonomik ve hassas kontrol



Çok fonksiyonlu 7 inç monitör

Eşsiz görüş hakimiyeti

Geniş yuvarlak cam yüzeyi her yöne hakim bir görüş alanı sağlar. Motor kaputu, yatay egzoz boruları ve üst ön camın şekli ön yükleyici ile çalışmayı daha kolay ve emniyetli bir hale getirir. Operatör beko kazıcısını kullanırken tek çerçeveli camı kolayca açarak rahat bir biçimde çevresindeki alanı kontrol edebilir.



İkincil motor kapatma anahtarı



Emniyet kemeri uyarısı



Dengeleyici, bom ve kol için patlamaya dayanıklı valfler (standart)

Optimize edilmiş çalışma alanı güvenliği

Komatsu WB97R-8'de yer alan güvenlik özellikleri, en son endüstri standartlarına uygundur hem makinanın içinde hem de çevresinde insanlara yönelik riskleri en aza indirmek için uyum içinde çalışır. Patlamaya dayanıklı valfler artık beko operasyonları için ve dengeleyicilerde de kullanılmaktadır. Yeni eklenen ve zemin seviyesinden erişilebilen ikincil bir "Motor kapatma" anahtarı ile yeni optik emniyet kemeri alarmı, Komatsu'nun alışlagelmiş operatör ortamı güvenliğini bir adım ileri taşıyor.

Bakım Kolaylığı ve KOMTRAX Bilgi İletişim Teknolojisi



Mükemmel bakım kolaylığı

Komatsu, WB97R-8'i tüm servis noktalarına kolay erişim sağlanacak şekilde tasarlamıştır. WB97R-8'de rutin bakım ve servislerin atlanması olasılığı düşürülerek daha sonra ortaya çıkabilecek maliyetli arıza süreleri en aza indirilmiştir. Artırılmış verimlilik için alüminyum malzemeden yapılan radyatör, son soğutucu ve yağ soğutucu, daha hızlı bir temizlik için birbirine paralel olarak monte edilmiştir.

Esnek garanti koşulları

Komatsu ekipmanı satın aldığınızda, yatırımınızdan en iyi şekilde yararlanmanız için özel olarak tasarlanmış çok çeşitli programlara ve hizmetlere de erişim hakkı kazanırsınız. Örneğin, Komatsu'nun Esnek Garanti Programı size makine ve makine bileşenleri için bir takım uzatılmış garanti seçenekleri sunar.

Bu seçenekler arasında bireysel ihtiyaçlarınız ve operasyonlarınıza yönelik olarak tercih yapabilirsiniz. Bu program, toplam işletme maliyetlerinizi azaltmaya yönelik olarak tasarlanmıştır.



Zemin seviyesinden AdBlue®, yakıt ve hidrolik yağ dolumu



Monitör üzerinden bakım bilgilerine erişim imkanı



Günlük bakımı kolaylaştıran çift konumlu ön açıklık ve kolayca erişilebilir kontrol noktası



KOMTRAX

KOMTRAX

Komatsu'nun uydu takip sistemi KOMTRAX en gelişmiş uzaktan izleme teknolojisine PC, akıllı telefon veya tabletle iş makinanız hakkındaki bilgilere dilediğiniz yerden ulaşmanızı sağlar. Bu bilgiler işinizi en düşük maliyet ve en yüksek verimlilikle sürdürmeniz için size yol gösterir.

Bilgi alın ve desteğe ulaşın

KOMTRAX, iş makinanızın performans verilerini toplayarak daha etkin nasıl çalışabileceklerine dair fikir edinmenizi sağlar. Ayrıca bakım ve arıza durumlarıyla ilgili bilgileri Müşteri Destek Merkezi'yle paylaşır ve olası risklerle ilgili bilgilendirilmenizi sağlar.



Yönetim gücünüze güç katın

KOMTRAX, iş makinanızdan aldığı her bilgiyle size hiçbir ekstra ücret ödmeden daha iyi günlük ve uzun vadeli stratejik kararlar alma gücü verir. KOMTRAX verileriyle makina ve operatör performansını ölçülebilir, riskleri önceden tahmin edilebilir, bakım programları özelleştirilebilir, arıza sürelerini en aza indirilebilirsiniz.

Dilediğiniz yerden kolayca erişin

KOMTRAX, iş makinanızı nerede olursanız olun yönetmenizi sağlar. Web üzerinden ulaşabileceğiniz veriler, haritalar, listeler, grafikler ve çizelgelerle 7 gün 24 saat dilediğiniz yerden iş makinanızın yönetimi elinizde olur.

WB97R-8

Kullanıcı Dostu Teknolojiler ve Üst Düzey Performans



Güçlü ve çevre dostu yeni nesil motor

- AB Standardı Stage V motor
- Artırılmış motor hacmi
- Viskoz fan termiği
- Eko göstergeli izleme
- Güç ve ECO modları ile daha az yakıt tüketimi
- Bakım gerektirmeyen Dizel Partikül Filtresi (DPF)
- Motor soğutma fanı için havalandırma anahtarı

Geliştirilmiş güvenlik

- Dengeleyici, bom ve kol için patlamaya dayanıklı valfler (standart)
- Acil motor durdurma anahtarı
- Emniyet kemeri uyarı göstergesi
- Yatay egzoz boruları sayesinde eşsiz görüş hakimiyeti

KOMTRAX

- Komatsu Kablosuz İzleme Sistemi
- 4G mobil iletişim
- İyileştirilmiş operasyonel veri ve raporlar

Birinci sınıf konforlu kabin

- Çok fonksiyonlu monitör yüksek çözünürlüklü, 7 inç LCD ekran
- Pnömatik süspansiyonlu operatör koltuğu (standart)
- Operatör konsoluna özel ergonomik kumanda düzeneği
- Kadran tipi yakıt kontrolü ve elektronik gaz pedalı
- Çekiçle delme (Standart)
- Güç yardımcı fren

Bakım ve kontrol kolaylığı

- Yer seviyesinden kolay hidrolik yağ, AdBlue® ve yakıt ikmali olanağı
- Monitör üzerinden bakım bilgilerine erişme imkanı
- Araç arkası alet kutusu

Teknik Özellikler

MOTOR

Model	Komatsu SAA4D102SE-1
Tip	Common rail direkt enjeksiyon, su soğutmalı, emisyonlu, turboşarjlı, son soğutuculu dizel
Motor Gücü	
Nominal motor devrinde	2300 dev/dk
ISO 14396	75,0 kW/101 HP
ISO 9249 (net motor gücü)	68,6 kW/92,0 HP
Silindir Sayısı	4
Çap × strok	102 × 110 mm
Motor hacmi	3,6 ltr
Soğutma fanı	Viskoz fan termiği
Hava filtresi tipi	Tıkanıklık göstergeli kuru tip hava filtresi
Yakıt	EN590 Sınıf 2/Kademe D standardına uygun dizel yakıt. EN 15940:2016 standardına uygun parafinik yakıt kapasitesi (HVO, GTL, BTL)

ÇALIŞMA AĞIRLIĞI (YAKLAŞIK)

Standart çalışma ağırlığı*	8320 kg
Verilerde farklılık nedenleri:	
standart kova	-300 kg
ağır iş tipi kova	+60 kg
600 mm kova (direkt montaj)	-155 kg
standart kol	-230 kg
20" lastikler	+70 kg
palet çatalı	-590 kg
4×1 kova için çatal	+235 kg
klima sistemi	+20 kg
mek. hızlı bağlantı (yükleyici)	+140 kg
mek. hızlı bağlantı (beko)	+80 kg

* 4×1 kova, teleskopik kol, 600 mm beko kovası ve operatör. İzin verilen maksimum toplam ağırlık 9500 kg

HİDROLİK SİSTEM

Sistem	Yükleyici kol için Hızlandırma fonksiyonlu SynchroSystem
Tip	CLSS. Yük algılama ve basınç dengeleme valfli kapalı merkez sistem
Çalışma modu sayısı	2 (Güç/Ekonomi)
Hidrolik pompa	Değişken hacimli eksenel pistonlar
Maksimum pompa akışı	165 l/dak
Çalışma basıncı (maks.)	250 bar
Ana valf	LIFD "Yükten Bağımsız Akış Dağıtıcı" modüler tip

DÖNÜŞ SİSTEMİ

Sistem	Elektronik kontrollü 4 teker çekişli (3 mod)
Dönüş yarıçapı (fren kullanmadan)	
kova ucundan	5625 mm
lastik köşelerinden	4185 mm
Dönüş yarıçapı (fren kullanarak)	
kova ucundan	4930 mm
lastik köşelerinden	3245 mm

ŞANZİMAN

Elektronik kontrollü, dört teker tahrikli, "Tam Elektronik Vitesli" şanzıman. Tam güçte, çekiş gücünde eksilme olmadan seyir yönünü ve vites aralığını seçmek için kullanılan kumanda koluyla otomatik olarak kontrol edilir.

MAKSİMUM SEYİR HIZI (İLERİ/GERİ)

1. vites	6 km/h
2. vites	10 km/h
3. vites	20 km/h
4. vites	40 km/s

ŞASI VE LASTİKLER

Şasi	Güçlendirilmiş ve kapalı kutu yapısı
Akslar	Ağır iş tipi akslar
Diferansiyel dişli takımı	Yağ banyolu planet dişli
Ön aks toplam salınım açısı	20°
Arka aksta %100 diferansiyel kilidi	Elektro-hidrolik, kabin üzerinden kontrol
Maks. ön aks dinamik yük derecesi	9177 kg
Maks. ön aks statik yük derecesi	22944 kg
Maks. arka aks dinamik yük derecesi	7648 kg
Maks. arka aks statik yük derecesi	19120 kg
Ön lastikler (standart)	12,5/80-20-14 PR
Arka lastikler (standart)	16,9-28-12 PR

FRENLER

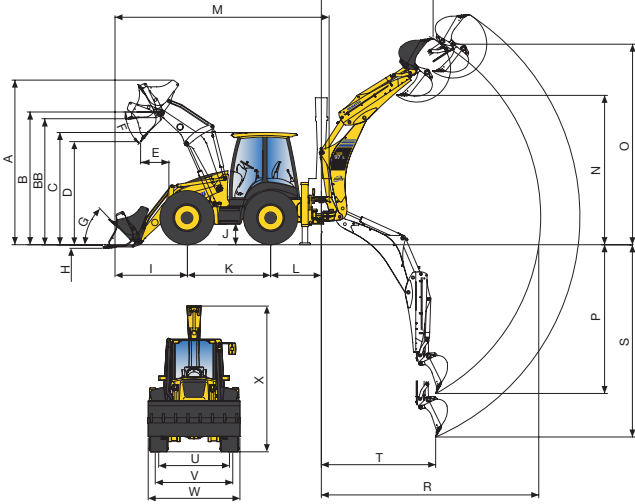
Arka tekerleklerdeki yağ daldırılmalı disk frenlere iki ayrı pedaldan bağımsız olarak kumanda edilir. Dört tekerlekte toplam entegre frenleme işlemi iki pedal aynı anda kullanılarak yapılır.

Park freni (el freni)	Bir el kolu ile çalıştırılan kaliper freni
-----------------------	--

Boyutlar ve Dolum Kapasiteleri

BOYUTLAR

A	Maks. yükseklik	4335 mm
B	Pim yüksekliği	3405 mm
	- 20" ön lastikler ile	3450 mm
BB	Maks. çatal yükleme yüksekliği	3135 mm
C	Kabin yüksekliği	2910 mm
D	Maksimum boşaltma yüksekliği	2750 mm
E	Maks. boşaltma uzanma mesafesi (45°)	690 mm
F	Boşaltma açısı	43°
G	Geri katlama açısı	42°
H	Kazma derinliği (yalnızca 18" ön lastikler için)	180 mm
I	Kova uzanma mesafesi	2175 mm
J	Zemin mesafesi	385 mm
K	Dingil mesafesi	2175 mm
L	Beko döndürme merkez mesafesi	1325 mm
M	Nakliye uzunluğu	5995 mm
N	Boşaltma yüksekliği SAE	3910 mm
	Maksimum boşaltma yüksekliği	4390 mm
	- uzatılmış teleskopik kol ile SAE	4835 mm
	- uzatılmış teleskopik kol ile maks.	5170 mm



O	Maks. kazma yüksekliği	6020 mm
	- uzatılmış teleskopik kol ile	6680 mm
P	Kazma derinliği SAE	4570 mm
	- uzatılmış teleskopik kol ile	5825 mm
Q	Maks. yükseklikte uzanma mesafesi	3045 mm
	- uzatılmış teleskopik kol ile	4240 mm
R	Kule dönüşü merkezinden maks. uzanma mesafesi	6035 mm
	- uzatılmış teleskopik kol ile	7175 mm
S	Maks. kazma derinliği	5245 mm
	- teleskopik kol ile	6410 mm
T	Kazma mesafesi	2320 mm
U	Arka iz genişliği	1800 mm
V	Ön iz genişliği	1945 mm
W	Toplam genişlik (kova ile)	2340 mm
	Toplam genişlik (20" ön lastik ile)	2440 mm
X	Nakliye kol yüksekliği	3785 mm

Eleçleme çalışmalarında kullanılması durumunda beko bölümü, EN474-4'e uygun patlamaya dayanıklı hortum valfleri (bom, kol ve aşırı yük uyarı cihazı) ile donatılmalı ve ilgili yerel yönetmeliklere uygun şekilde çalıştırılmalıdır.

SERVİS DOLUM KAPASİTELERİ

Motor yağı	8 l
Soğutma sistemi	12 l
Yakıt tankı	135 l
Hidrolik yağ tankı	41,5 l
Hidrolik sistem	110 l
Aks ön	7,8 l
Aks arka	15 l
Hidrolik şanzıman	20 l
Fren sistemi	0,8 l
AdBlue® deposu	13,5 l

ÇEVRE

Motor emisyonları	Avrupa standardı Stage V egzoz emisyon yönetmeliğine tamamen uygundur
Gürültü seviyesi	Gürültü seviyeleri (dış/iç) tam hızda 2000/14/EC Stage 2 ve 98/37/EC ile
Titreşim seviyeleri (EN 12096:1997)	
Elde/kolda	≤ 2,5 m/s ² (belirsizlik K = 1,2 m/s ²)
Gövde	≤ 0,5 m/s ² (belirsizlik K = 0,2 m/s ²)

BEKO

Sistem	Güçlendirilmiş yapı, dökme kule desteği ve kol uçları
Bom salınım açısı	180°
Kova kazma kuvveti (ISO 6015)	5985 daN (6100 kg)
Kol sıkıştırma kuvveti (ISO 6015)	3925 daN (4000 kg)
Destek ayakları	Ayarlanabilir aşınma cihazına sahip dikey destekler.

YÜKLEYİCİ

Sistem	Paralel hareketli yükleyici kolu
Standart kova genişliği	2320 mm
Standart kova kapasitesi	1,03 m ³ (ISO 7546)
Standart kova ağırlığı	430 kg
Kaldırma kapasitesi	
tam uyum sağlar	3825 daN (3900 kg)
yer seviyesinde (ISO 14397)	5200 daN (5300 kg)
Koparma kuvveti (ISO 14397)	6375 daN (6500 kg)
4x1 kova genişliği	2340 mm
4x1 kova kapasitesi	1,0 m ³ (ISO 7546)

Standart ve İsteğe Bağlı Ekipmanlar

MOTOR

Komatsu SAA4D102SE-1 su soğutmalı, 4 zamanlı direkt enjeksiyonlu dizel motor	•
Avrupa Stage V standardı uyumlu	•
Tıkanıklık göstergeli kuru tip hava filtresi	•
Yakıt kontrolü kumandası	•
Alternatör 12 V / 120 A	•
Marş motoru 12 V / 4,2 kW	•
Akü 12 V / 110 Ah	•
Motor soğutma fanı için havalandırma anahtarı	•
Hava ön temizleyici, siklon tip	o

HİDROLİK SİSTEM

2 çalışma modu seçeneği; güç modu, ekonomi modu ve yükleyici için hızlandırma fonksiyonu	•
Hızlandırma, ön ataşman kontrolü, şanzıman debriyaj kontrolü, diferansiyel kilitleme anahtarları ile yükleyici kolu ve kova için PPC kontrol kolu, diferansiyel kilitleme anahtarı	•
Kol ucuna kadar çekiç için hidrolik hat	•

ŞANZİMAN

4 eşzamanlı vitesli Powershift şanzıman	•
Elektro-hidrolik %100 diferansiyel kilidi	•
Tahrik mili koruması	o

ŞASİ VE LASTİKLER

Ön lastikler 12,5/80-18-14 PR	•
Arka lastikler 16,9-28-12 PR	•
Ön çamurluklar	o
Lastikler 16,9 x 24 - 12 PR	o
Lastikler 440/80-28 MPT732	o
Lastikler 440/80 R28 Michelin XMCL	o
Lastikler 440/80-28 Michelin Power CL	o

SERVİS VE BAKIM

Ekipman Yönetimi ve İzleme Sistemi (EMMS) ve verimlilik rehberi ile video uyumlu çok fonksiyonlu renkli monitör	•
Akü ana anahtarı	•
Komtrax – Komatsu kablosuz izleme sistemi (4G)	•

DİĞER EKİPMANLAR

Standart renk şeması ve çıkartmalar	•
Parça kitapçığı ve kullanım kılavuzu	•
Hidrolik el çekici devresi	o
Ek ön denge ağırlıkları (170 kg, 370 kg)	o
Dengeleyiciler için kauçuk tamponlar	o
Biyolojik olarak parçalanabilir hidrolik yağ	o
TÜV + TBG versiyonu (20 km/saat ya da 40 km/saat)	o
Özel cila	o
Araç kutusu	o

KABİN

ROPS (ISO 3471:2008, SAEJ/ISO3471) ve FOPS (ISO 3449), iki kapı, tam açılabilen arka pencere, ön ve arka cam silecekleri, bardak tutucu, güneş siperliği	•
Emniyet kemeri ayarlanabilir süspansiyonlu koltuk	•
Monitör paneli 7" renkli ekran	•
12 Volt güç kaynağı	•
İçecek tutucu ve dergilik	•
Kabin içinde saklama gözleri (biri kilitlenebilir)	•
Ayarlanabilir direksiyon kolunu	•
Hidrolik destekli fren sistemi (güç freni)	•
Klima	o
DAB+ dijital radyo	o

EMNİYET EKİPMANLARI

Seyir akustik alarmı	•
Elektrikli korna	•
Dikiz aynaları (sol ve sağ taraf, iç arka)	•
Bom/kol silindirleri ve dengeleyiciler üzerinde patlama önleyici hortum valfleri	•
Aşırı yük uyarı cihazı	•
Acil motor durdurma anahtarı	•
Emniyet kemeri uyarı göstergesi	•
Döner lamba	•
Yükleyici kolu silindirlerinde iptal anahtarlı patlama önleyici hortum valfleri	o

AYDINLATMA SİSTEMİ

Kabin üzeri çalışma lambaları (2 önde/2 arkada)	•
Kabin üzeri LED çalışma lambaları (4 önde/4 arkada)	o

Standart ve İsteğe Bağlı Ekipmanlar

YÜKLEYİCİ EKİPMANLARI

PPC servo kontrollörler	•
Hızlandırma fonksiyonu	•
Ağır iş tipi emniyet çubuğu	•
Otomatik seviyeleme	•
Yüzme fonksiyonu	•
LSS (Yük Dengeleme Sistemi)	o
Emniyet valfi iptal anahtarı	o

YÜKLEYİCİ ATAŞMANLARI

Genel amaçlı kova w. dişler (1,03 m ³)	o
Ters çevrilebilir için önceden ayarlı ve açılı göstergeli 4x1 kova (1,00 m ³)	o
Ağır iş tipi 4x1 kova (1,00 m ³)	o
Cıvatalı kesici ağız	o
Tırnaklı kesici ağız	o
4x1 kova üzerinde ters çevrilebilir çatallar	o
Palet çatalları (hızlı bağlantı için)	o
Mekanik hızlı bağlantı	o
Açılı dozer bıçağı (hızlı bağlantı için)	o
Nesne taşımak için 4x1 yükleyici kovanın üst tarafına cıvatalanmış kaldırma kancası	o

BEKO EKİPMANLARI

PPC servo kontrollörler	•
Elektro-hidrolik beko bom kilidi	•
Beko dönüşü nakliye kilidi	•
Elektro-hidrolik beko kaydırma şasisi bırakma kilidi	•
Dengeleyiciler için PPC servo kontrollörler	•
Hidrolik tamponlar	•
Hidrolik beko yana kaydırma	o
Teleskopik kol	o
Ataşmanlar için 2 yollu devre (matkap, yatırılabilir kova)	o
Alternatif kontrol modeli ISO/SAE	o
Hidrolik ve mekanik hızlı bağlantı elemanları (Lehnhoff)	o
Hidrolik hızlı bağlantı hatları	o

BEKO ATAŞMANLARI

Kova aralığı (300 - 800 mm) (yalnızca direkt montaj)	o
Kanal temizleme kovanı (1400 mm) (yalnızca direkt montaj)	o
Kaldırma kancalı kova bağlantısı	o

Talebe göre ekipman
• standart ekipman
o isteğe bağlı ekipman

WB97R-8 için çok çeşitli kovalar ve ataşmanlar mevcuttur. Komatsu Türkiye size en uygun seçenekleri bulmanıza yardım etmek için hazırdır.

Bu teknik özellikler listesindeki ataşmanlardan ve isteğe bağlı ekipmanlardan bazıları bölgenizde mevcut olmayabilir. İhtiyacınız olan parçalar için lütfen yerel Komatsu distribütörünüze başvurun. Malzemeler ve teknik özellikler önceden ilan edilmeksizin değiştirilebilir.

Teknik deęerler ve fotoęraflar opsiyonel ekipmanlara göre deęiřiklikler gösterebilir.
Detaylı bilgi için Marubeni Dağıtım ve Servis A.ř. ile irtibata geçebilirsiniz.

Marubeni Dağıtım ve Servis A.ř. rn ve hizmet özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Marubeni
Dağıtım ve Servis



www.komatsu.com.tr
iletisim@marubeni-tr.com
WhatsApp hattı: 0530 918 0 846

[f](#) [i](#) [v](#) [in](#) komatsuturkiye

KOMATSU