KOMATSU

PC55MR-5



Mini ekskavatör

Motor gücü
29.1 kW / 39.0 HP @ 2400 rpm

Çalışma ağırlığı
5280 kg

Kova kapasitesi
0.055 - 0.18 m^3

Marubeni
Dağıtım ve Servis

Özellikler

Motor

Model	Komatsu 4D88E-7
Tipi	Su-soğutmalı, 4-zamanlı direkt püskürtme
Motor gücü	
anılan motor devri	2400 rpm
ISO 14396	29.1 kW / 39.0 HP
ISO 9249 (net motor gücü)	28.3 kW / 38.0 HP
Silindir sayısı	4
Çap x strok	88 × 90 mm
Silindir hacmi	2189 cm^3
Maks tork / motor devri	139 Nm / 1440 rpm
Hava filtresi tipi	Kuru
Yakıt	Dizel yakıtı, EN590 Class 2/ Grade D ile uyumlu. Parafinik yakıt kabiliyeti (HVO, GTL, BTL), EN 15940:2016 ile uyumlu

Hidrolik sistem

Tipi	Komatsu CLSS (Closed Center Load Sensing System) Kapalı Merkezi Yük Hissetmeli Sistem
Ana pompa	2 × değişken kapasiteli pompa
Maksimum pompa debisi	53.5 × 2 + 33.8 + 12 l/dak
Maks çalışma basıncı	26.5 MPa (265 bar)
Hidrolik motorlar	
Yürüyüş	2 × değişken kapasiteli motor
Kule dönüş	1 × sabit kapasiteli motor
Hidrolik silindirler (çap x strok)	
Bom	90 × 691 mm
Arm	85 × 733 mm
Kova	75 × 580 mm
Bom döndürme	95 × 630 mm
Bıçak	110 × 140 mm
Kova kazma kuvveti (ISO 6015)	3900 daN (3980 kg)
Kol kopartma kuvveti (ISO 6015)	
1640 mm arm	2392 daN (2440 kg)
2000 mm arm	2226 daN (2270 kg)

Kule sistemi

Kule dönüşü bir orbital hidrolik motor ile çalıştırılır. Tek bilyalı rulmanlı daire dişlinin içteki dişleri endüksiyonla sertleştirilmiştir. Sistemde merkezi yağlama mevcuttur.

Kule dönüş hızı	9.0 dev/dak

Yürüyüş ve frenler

Dönüş kontrolü	Her paleti bağımsız kontrol eden pedallı 2-levye
Tahrik metodu	Hidrostatik
Hidrolik motorlar	2 x eksenel pistonlu motor
Redüksiyon sistemi	Planet dişli
Maks yürüyüş hızları Lo/Hi	2.6 / 4.6 km/s
Maksimum çeki gücü	4200 daN (4280 kgf)

Yürüyüş takımı

Yapısı	X-şasi orta kısım, kutu kesitli palet şasileri ile
Yürüyüş makaraları (her bir taraf)	4
Taşıyıcı makaralar (her bir taraf)	1
Pabuç genişliği	400 mm
Zemin basıncı	0.30 kg/cm^2

Çevre

Motor emisyonu	EU yeni nesil egzoz salınımı mevzuatı ile tam uyumlu
Ses seviyeleri	
LwA dışarda	96 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA operatör kulağında	77 dB(A) (ISO 6396 dinamik test)
Titreşim seviyeleri (EN 12096:1997)	
El/kol	≤ 2.5 m/s^2 (belirsizlik K = 0.58 m/s^2)
Gövde	≤ 0.5 m/s^2 (belirsizlik K = 0.22 m/s^2)

Florlanmış sera gazı HFC-134a (GWP 1430) içerir.
Gaz miktarı 0.6 kg, CO_2 eşdeğeri 0.86 t.

PC55MR-5

Çalışma ağırlığı (yaklaşık)

Kauçuk pabuçlar	5280 kg
Asfalt pabuçları	5420 kg
Çelik pabuçlar	5360 kg

Çalışma ağırlığına kabin, iş ekipmanı, kova, operatör, yağlayıcılar, soğutucu, dolu yakıt tankı ve standart ekipman dahildir.

Bıçak

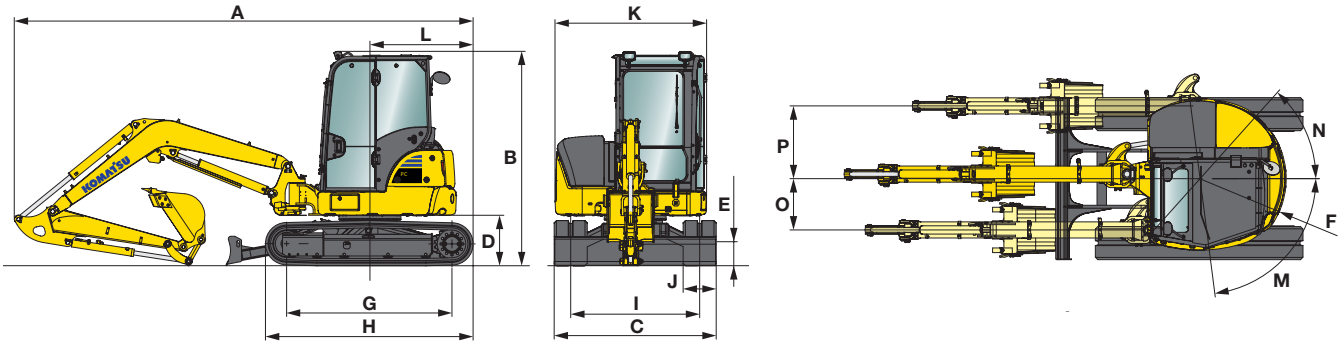
Tipi	Elektrik-kaynaklı, tek üniteli yapı
Genişlik x yükseklik	1960 × 355 mm
Bıçak, maks kaldırma yüksekliği	430 mm
Bıçak, maks kazma derinliği	330 mm

Servis dolum kapasiteleri

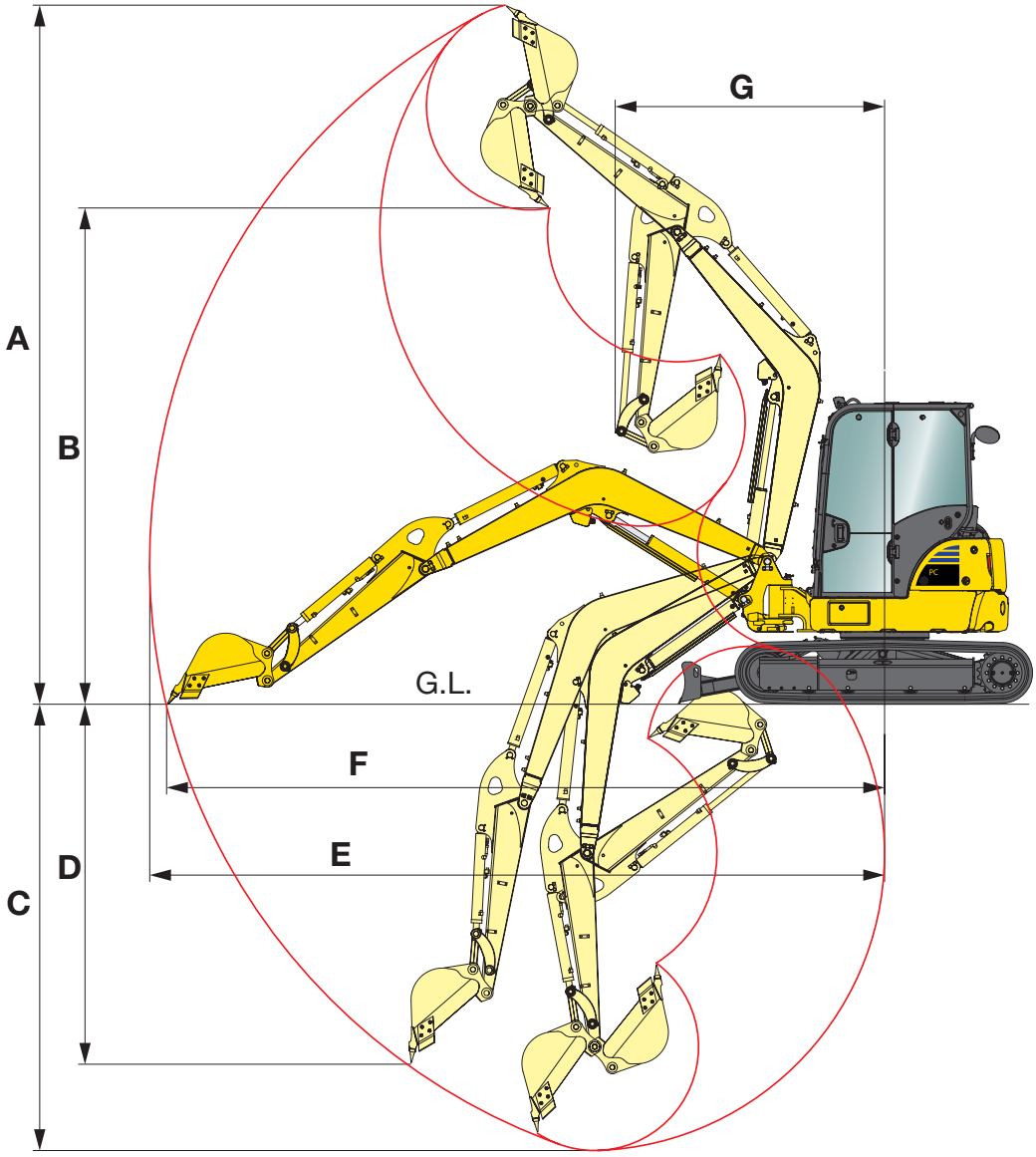
Yakıt tankı	65 l
Radyatör	8.8 l
Motor yağı (doldurma)	7.5 l
Hidrolik sistem	55 l

Makine ölçüleri

	Bom uzunluğu	mm	2900	
	Arm uzunluğu	mm	1640	2000 (standart)
A	Toplam uzunluk	mm	5550	5615
B	Toplam yükseklik	mm	2610	
C	Toplam genişlik	mm	1960	
D	Arka-ağırlık yerden yüksekliği	mm	610	
E	Yerden yükseklik	mm	290	
F	Kuyruk dönüş yarıçapı	mm	1120	
G	Zeminde palet uzunluğu	mm	2000	
H	Palet uzunluğu	mm	2520	
I	Palet açıklığı	mm	1560	
J	Pabuç genişliği	mm	400	
K	Üst yapının toplam genişliği	mm	1835	
L	Kule ekseninden arka uca mesafe	mm	1265	
M/N	Bom döndürme açısı	°	85 / 50	
O	Bom sola offset	mm	630	
P	Bom sağa offset	mm	880	



Çalışma aralığı



Çalışma aralığı

	Arm uzunluğu	mm	1640	2000 (standart)
A	Maks kazma yüksekliği	mm	5915	6180
B	Maks boşaltma yüksekliği	mm	4200	4470
C	Maks kazma derinliği	mm	3770	4130
D	Maks dikey duvar kazma derinliği	mm	3030	3380
E	Maks kazma erişimi	mm	6220	6570
F	Yer seviyesinde maks kazma erişimi	mm	6075	6435
G	Min kule dönüş yarıçapı	mm	2285	2390
	Bom döndürmede min dönüş yarıçapı	mm	1760	1855

Standart ve opsiyonel ekipman

Motor

Komatsu 4D88E-7 su-soğutmalı, 4-zamanlı direkt enjeksiyonlu dizel motor	●
EU yeni nesil motor uyumlu	●
Dizel Partikül Filtresi (DPF)	●
Yakıt kontrol kadranı	●
Oto-yavaşlatma fonksiyonu	●
Otom rölanti kapatma	●
İstendiği takdirde, motor çalıştırma şifrelemesi	●
Alternatör 12 V / 55 A	●
Marş motoru 12 V / 2.3 kW	●
Akü 12 V / 72 Ah	●

Hidrolik sistem

6-çalışma modu seçme sistemi; güç modu, ekonomi modu, kırıcı modu, ataşman güç ve ataşman ekonomi modu, ve kaldırma modu	●
Arm, bom, kova ve kule için ayarlanabilir ve ataşmanlar için orantılı kontrollü PPC bilekten kontrol levyeleri	●
Dönüş ve yürüyüş için PPC kontrol levyesi ve pedallar	●
Kırıcı için ve 2-yönlü ekipman için bom ve arm üzerinde hidrolik tesisat (HCU-A)	●
Otomatik 2-hızlı yürüyüş kontrolü	●
Servis spulu üzerinde tahliye valfleri	○
Hidrolik hızlı değiştirme aparatı iin hazırlık	○
2.ci yardımcı hidrolik devre (HCU-C)	○

Yürüyüş takımı

400 mm kauçuk pabuçlar	○
400 mm asfalt pabuçları	○
300 mm çelik pabuçlar	●

Kabin

ROPS (Roll-Over Protective Structure) Devrilmeye Karşı Koruyucu Yapı (ISO 3471) / OPG (ISO 10262) seviye 1 devrilebilir kabin, ısıtmalı, tavan penceresi, yukarı çekip kilitlenebilir ön cam, alt cam, ön silecek, paspas, stor güneşlik	●
Ayarlanabilir, yüksek konforlu, hava süspansiyonlu koltuk ve sardırılır emniyet kemeri*	●
Monitör paneli 3.5” renkli ekran	●
12 Volt güç çıkışı	●
Bardaklık ve magazin bölmesi	●
Klima	○
Radyo ekipmanı	○

Servis ve bakım

Çok fonksiyonlu video uyumlu, EMMS (Equipment Management and Monitoring System) Ekipman Yönetimi ve İzleme Sistemi ve verimlilik kılavuzu	●
Akü ayırma şalteri	●
Komtrax – Komatsu kablosuz izleme sistemi (4G)	●

Güvenlik ekipmanı

Arka-görüş kamera sistemi*	●
Sesli yürüyüş alarmı	●
Elektrikli korna	●
Arka-dikiz aynaları (sol ve sağ yan)	●
Bom ve arm silindiri üzerinde hortum patlama valfleri	●
Aşırı yük uyarı cihazı	●
Acil durumda motor stop anahtarı	●
Nötr pozisyon algılama sistemi	●
Emniyet kemeri uyarı endikatörü	●
Kaydırmaz kabin erişimi	●
OPG Seviye 1 ön koruyucu takma donanımı	●
Kaldırma mapalı kova bağlantısı	○
Bıçak silindiri emniyet valfi	○
Döner tepe lambası	○

11/2026

Teknik değerler ve fotoğraflar opsiyonel ekipmanlara göre değişiklikler gösterebilir.
Detaylı bilgi için Marubeni Dağıtım ve Servis A.Ş. ile irtibata geçebilirsiniz.

Marubeni Dağıtım ve Servis A.Ş. ürün ve hizmet özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Marubeni Dağıtım ve Servis

MÜŞTERİ İLETİŞİM HATTI
0850 480 1 846

www.komatsu.com.tr
iletisim@marubeni-tr.com
0530 918 0 846
komatsuturkiye

KOMATSU