



KALDIRMA MODUNDA KALDIRMA KAPASİTESİ



- A : Kule dönüş merkezinden mesafe
 B : Kova kancası yüksekliği
 C : Kaldırma kapasitesi
 Cf : Ön taraftan oran
 Cs : Yan taraftan oran
 ☉ Maksimum erişimde oran

PC550LC-8 Arm: 2400 mm Kova: 3.5 m ³ Pabuç: 750 mm üçlü groser		MAKSİMUM		9.0 m 29'		7.5 m 24'		6.0 m 19'		4.5 m 14'		3.0 m 9'	
A	B	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m 24'		*6000 kg *13.200 lb	5950 kg 13.200 lb										
6.0 m 19'		*6000 kg *13.200 lb	4950 kg 10.900 lb	*8850 kg *19.500 lb	5800 kg 12.800 lb	*9600 kg *21.200 lb	8350 kg 18.400 lb						
4.5 m 14'		*6200 kg *13.600 lb	4350 kg 9.600 lb	*9250 kg *20.400 lb	5650 kg 12.400 lb	*10600 kg *23.300 lb	7950 kg 17.500 lb	*12800 kg *28.200 lb	11700 kg 25.800 lb				
3.0 m 9'		*6550 kg *14.500 lb	4000 kg 8.900 lb	9400 kg 20.800 lb	5400 kg 11.900 lb	*11750 kg *25.900 lb	7500 kg 16.500 lb	*14950 kg *33.000 lb	10850 kg 23.900 lb	*20900 kg *46.100 lb	17150 kg 37.800 lb		
1.5 m 4'		7150 kg 15.700 lb	3900 kg 8.600 lb	9150 kg 20.200 lb	5150 kg 11.300 lb	12450 kg 27.400 lb	7050 kg 15.500 lb	*16650 kg *36.700 lb	10100 kg 22.300 lb	*17650 kg *38.900 lb	15750 kg 34.700 lb		
0 m 0'		7300 kg 16.100 lb	3950 kg 8.700 lb	8950 kg 19.700 lb	4950 kg 10.900 lb	12100 kg 26.700 lb	6750 kg 14.900 lb	*17300 kg *38.200 lb	9650 kg 21.200 lb	*17800 kg *39.200 lb	15200 kg 33.500 lb		
-1.5 m -4'		7800 kg 17.200 lb	4250 kg 9.400 lb	8850 kg 19.500 lb	4850 kg 10.700 lb	11900 kg 26.300 lb	6600 kg 14.500 lb	*17100 kg *37.700 lb	9450 kg 20.800 lb	*22950 kg *50.600 lb	15200 kg 33.500 lb		
-3.0 m -9'		8900 kg 19.600 lb	4900 kg 10.800 lb	8850 kg 19.600 lb	4900 kg 10.800 lb	11900 kg 26.300 lb	6550 kg 14.500 lb	*16000 kg *35.300 lb	9450 kg 20.900 lb	*20950 kg *46.200 lb	15400 kg 33.900 lb	*21700 kg 47.800 lb	*21700 kg 47.800 lb
-4.5 m -14'		*9100 kg *20.100 lb	6200 kg 13.600 lb			*10350 kg *22.800 lb	6750 kg 14.900 lb	*13750 kg *30.400 lb	9650 kg 21.300 lb	*17700 kg *39.100 lb	15750 kg 34.700 lb	*22350 kg *49.300 lb	*22350 kg *49.300 lb
-6.0 m -19'		*8050 kg *17.700 lb	*8050 kg *17.700 lb					*9450 kg *20.800 lb	*9450 kg *20.800 lb	*12600 kg *27.700 lb	*12600 kg *27.700 lb		

*Yük. devrilme sınırına değil hidrolik kapasiteye bağlıdır. Oranlar SAE Standart No. J1097'yi temel alır. Nominal yükler hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sinin ya da devrilme yükü sınırının %75'nin üstünde değildir.



STANDART EKİPMAN

- Alternatör, 50 amper. 24v
- Kaymayı önleyici plakalar
- Otomatik rolanti
- Otomatik motor ısıtma sistemi
- Aküler. 110 Ah/2 x 12V
- Bom tutma musluğu
- Kabin, opsiyonel cıvatalı üst siperlik donanımlı OPG (FOG)
- Korozyon önleyici
- Arka ağırlık 9220 kg
- Kuru tip hava filtresi, çift eleman
- Elektrikli premier pompa
- Elektrikli korna
- Motor. Komatsu SAA6D125E-5
- Motor aşırı ısınma önleme sistemi
- Fan siperliği
- Yakıt ön filtresi (su seperatörü dahil)
- Hidrolik palet ayar sistemi (her iki tarafta)
- Cila uygulamak için uzun yağlama aralıkları
- Çok fonksiyonlu renkli ekran
- Maksimum güç sistemi
- PPC hidrolik kontrol sistemi
- Radyatör ve yağ soğutucu tozdan koruma ağı
- Arka reflektör
- Arka ayna. (Sağ. Sol) arka yan görüş
- Ayarlanabilir emniyet kemeri
- Yürüyüş makarası koruyucusu (tam uzunluk)
- Yürüyüş makarası her iki tarafta 8'er Palet pabucu 750 mm üçlü tırnak
- Yürüyüş alarmı
- Çalışma lambası. 2 (bom ve sağ taraf)
- Çalışma modu seçme sistemi
- Defrost özellikli klima

Temsa İş Makinaları, broşürde yer alan tüm ürünlerin görsellerini ve teknik özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar.

KOMATSU®

PC550LC-8

ecot3

PC
550

HİDROLİK EKSKAVATÖR



TEKNİK ÖZELLİKLER



MOTOR

Model.....	Komatsu SAA6D125E-5
Tip.....	Su soğutmalı, 4 zamanlı, direkt enjeksiyonlu
Havalandırma.....	Turboşarjlı, ara-soğutuculu
Silindir sayısı.....	6
Çap.....	125 mm
Strok.....	150 mm
Piston hacmi.....	11,04 ltr
Beygir gücü:	
SAE J1995.....	Brüt 362 hp 270 kW
ISO 9249/SAE J1349.....	Net 353 hp 263 kW
Nominal devir.....	1900 devir/dakika
Radyatör soğutması için fan tahriki yöntemi.....	Mekanik
Regülatör.....	Tüm devirlerde, elektronik



HİDROLİK SİSTEM

Tip.....	HidroBilinç (Hidrolik güç aktarımında akıllı Mekanik dizayn) sistemi, yük algılama valflerine ve basınç dengeleme valflerine sahip kapalı merkezli sistem
Seçilebilen çalışma modu sayısı.....	4
Ana pompa:	
Tip.....	iki değişken debili pistonlu tipi
Pompalar.....	Bom, arm. kova. kule dönüşü ve yürüyüş devreleri için
Maksimum debi.....	690 ltr/dak
Kontrol devresi beslemesi.....	Kendinden azaltmalı valf
Hidrolik motorları:	
Yürüyüş.....	2 x park frenli aksiyel pistonlu motor
Kule dönüşü.....	1 x kule frenli aksiyel piston motor
Relif valf değerleri:	
Hidrolik devreleri.....	37,3 MPa 380 kgf/cnr 5.400 psi
Yürüyüş devresi.....	34,8 MPa 355 kgf/cnr 5.040 psi
Kule dönüş devresi.....	27,9 MPa 285 kgf/cnr 4.050 psi
Pilot devre.....	3,2 MPa 33 kgf/cnr 470 psi
Hidrolik silindirlere:	
Bom.....	(Silindir sayısı - çap x strok x rot çapı)
Arm.....	2 - 160 mm x 1570 mm x 110 mm
Kova.....	1 - 185 mm x 1985 mm x 130 mm
	1 - 185 mm x 1160 mm x 120 mm



TAHRİK VE FRENLER

Dönüş kontrolü.....	iki levye ve pedallı
Tahrik yöntemi.....	Hidrolik
Maksimum çekiş gücü.....	415 kN 42300 kgf
Eğim tırmanma kabiliyeti.....	%70, 35°
Maksimum yürüyüş hızı (Otomatik vites)	
Yüksek.....	4,1 km/s
Orta.....	3,0 km/s
Düşük.....	2,6 km/s
Servis freni.....	Hidrolik kilitleme
Park freni.....	Mekanik disk fren



KULE DÖNÜŞ SİSTEMİ

Tahrik yöntemi.....	Hidrolik
Kule dönüş dişli sistemi.....	Planet dişli
Kule dişlisi yağlama sistemi.....	Gres banyolu
Servis freni.....	Hidrolik kilitleme
Sabitleme freni/Kule dönüş kilidi.....	Mekanik disk fren
Kule dönüş hızı.....	9,1 devir/dakika



YÜRÜYÜŞ TAKIMI

Merkez şasi.....	H tipi şasi
Palet şasesi.....	Kutu kesitli
Palet yalıtımı.....	Kapalı palet
Palet gergi ayarı.....	Hidrolik
Pabuç sayısı (her iki tarafta).....	49
Taşıyıcı makara sayısı.....	her iki tarafta 3'er
Yürüyüş makarası sayısı (her iki tarafta).....	8



SOĞUTMA SUYU VE YAĞLAYICI KAPASİTELERİ (YENİDEN DOLUM)

Yakıt deposu.....	650
Soğutma suyu.....	36,0
Motor.....	37,0
Cer, her iki tarafta.....	10,5
Kule dönüş.....	20,0
Hidrolik tankı.....	248



ÇALIŞMA AĞIRLIĞI (YAKLAŞIK)

6670 mm tek parça bom, **2400 mm** arm, SAE yığıma **3.5 m³** beko kovası, nominal yağlayıcı kapasitesi, soğutma suyu, tam dolu yakıt deposu, operatör ve standart ekipman dahil çalışma ağırlığı.

Pabuçlar	PC550LC-8	
	Çalışma Ağırlığı	Zemin Basıncı
750 mm	53100 kg	0.81 kgf/cm ²



BOYUTLARI

Model	PC550LC-8
Arm uzunluğu	2400 mm
A Toplam uzunluk	11905 mm
B Zeminde üzerindeki uzunluğu	6750 mm
C Toplam yükseklik (bomun üstüne kadar)	3570 mm
D Toplam genişlik	3590 mm
E Toplam Yükseklik (kabinin üstüne kadar)	3250 mm
F Zemin mesafesi , arka ağırlık	1320 mm
G Zemin mesafesi (minimum)	555 mm
H Kuyruk dönüş yarıçapı	3645 mm
I Zeminde palet uzunluğu	4350 mm
J Palet uzunluğu	5385 mm
K Palet eksen	2740 mm
L Palet genişliği	3590 mm
M Pabuç genişliği	700 mm
N Tırnak yüksekliği	41 mm
O Makine kabini yüksekliği	2920 mm
P Makine kabini genişliği	3165 mm
Q Mesafe , kule dönüş merkezinden arka uca	3605 mm

Paletli yüksekliği içerir



ÇALIŞMA ARALIKLARI

Arm uzunluğu	2400 mm
A Maksimum kazma yüksekliği	10365 mm
B Maksimum boşaltma yüksekliği	7035 mm
C Maksimum kazma derinliği	6435 mm
D Maks. dikey duvar kazma derinliği	5330 mm
E Maks. kazma derinliği 8' seviyesi	6255 mm
F Maksimum uzanma mesafesi	10745 mm
G Maksimum uzanma mesafesi, zemin seviyesinde	10510 mm
H Minimum kule dönüş yarıçapı	4510 mm
SAE değerleri	
Maksimum güçte kepçe kazma kuvveti	259 kN 24800 kgf
Maksimum güçte kol kopartma kuvveti	225 kN 22900 kgf
ISO değerleri	
Maksimum güçte kepçe kazma kuvveti	278 kN 28300 kgf
Maksimum güçte kol kopartma kuvveti	233 kN 23800 kgf



BEKO KOVASI, ARM VE BOM KOMBİNASYONU

Kova kapasitesi (Yığılı)	Genişlik		Ağırlık	Tırnak sayısı	Arm uzunluğu 2.4 m
	Yan bıçaklar dahil	Yan bıçaklar hariç			
*3.5 m ³	1850 mm	-	2035 kg	5	○

○ Genel amaçlı kullanım: 1,5 ton/m³ yoğunluğa kadar.

* Taşocağı - sökü amaçlı kullanım: 1,8 ton/m³ yoğunluğa kadar

