

KOBELCO

SK85MSR-7

Performans **X** Tasarım

SK 85MSR

- Kova kapasitesi:
0.28 m³
- Motor gücü:
51.5 kW / 2,100 min⁻¹
- Çalışma ağırlığı:
8,430 - 8,920 kg



EU Stage V egzoz emisyon
mevzuatı ile uyumludur

**Düşük karbonlu bir dünya için
yakıt tüketimini azaltıyoruz...**

Performans X Tasarım

KOBELCO'nun SK85SR modeli, performans (artırılmış güç ve hız ile daha yüksek verimlilik ve üretkenlik) ile tasarımın (operatör odaklı kullanım kolaylığı ve konfor) herhangi bir taviz vermeksizin harmanlanması ile tamamen yeni bir değer yaratılması sağlanmıştır.

SK85SR

BASİT VE ŞIK TASARIMDA DORUK NOKTASI

Fonksiyonel güzellik arayışımız ve estetik anlayışımız ile yeni bir iç tasarım yarattık.

Döner kadr n

Bu döner kadr na basit çalışmaları gerçekleştirmek üzere bir çok fonksiyon entegre edilmiştir. Eldivenli elleri ile dahi, operatör muhtelif makina fonksiyonlarını strese girmeden kullanabilir.

LED arka aydınlatma

Anahtarlarda ve kadr nlarda LED arka lambaları mevcuttur. Karanlıkta parlak ve temiz bir görünüm sunarak keyifli bir çalışma ortamı sağlar.



UNUTULMAZ KONFOR

❶ Hava süspansiyonlu, ısıtmalı koltuk

Standart aksam olarak takılmış olan bir GRAMMER* koltuk, mükemmel şok emiş özelliği ve üst düzey bir sürüş konforu sunar.

*GRAMMER Almanyada ve diğer ülkelerde tescillenmiş olan GRAMMER AG. nin ticari markasıdır.

❷ Arkadan üfleyen klima

Operatörün göğsüne ve kafasının arkasına üflenerek hava, konforlu bir çalışma ortamı sağlar.

❸ Konforlu çalışma sağlayan levye açıcıları

Operatör bileğini döndürmeden, levyeleri yatay olarak hareket ettirebildiği için, çalışma yorgunluğu azaltılır.



❹ LED kapı lambası

LED iç aydınlatması, kapı açıldığında veya kontak anahtarı OFF konumuna getirildiğinde otomatik olarak yanar. Bu, gece çalışmasında giriş ve çıkışları kolaylaştırır.

❺ Paralel sileceklerle geniş görüş açısı



KOBELCO



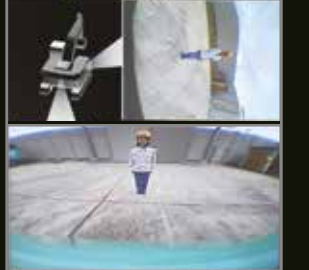
DAHA GENİŞ BİR GÖRÜNTÜ DAHA GENİŞ KULLANMA ARALIĞI DEMEKTİR

10-inç renkli monitör (sektöründe en büyük)

Kullanımı kolay menü ekranında önemli bilgiler kolayca okunur. Takılmış olan kameralardan gelen imajlar büyük ekranda kontrol edilerek güvenliğin artırılmasına katkı sağlar. İlaveten, her simge açıkça tanımlanabilir. Daha fazla güvenlik için, bir motor çalıştırma şifresi mevcuttur.



Sağ kamera ve arka kamera
(sağ yan görüntü modu)



Sağ kamera ve arka kamera
(düz görüntü modu)



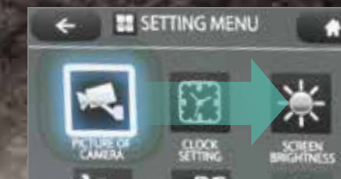
Kuş bakışı görüntü



Keskin göz görüntüsü (opsiyon)

Sağ ve arka kameralar

Sağ kamera ve arka kameradan gelen imajlar, büyük renkli monitör üzerinde birlikte görüntülenir. Sağ kamera görüntüsü düz görüntü modu ve sağ yan görüntü modu arasından seçilebilir. İlaveten, kuş bakışı görüntü modu da seçilebilir. Opsiyonel bir ayar olarak, keskin göz görüntüsü modu da seçilebilir.



Ekran görüntüsü döner kadrın çalışması ile bağlantılıdır

Döner kadrın strese girmeden istendiği gibi çalıştırılabilir. Bir kalem seçmek için döner kadrını sağa veya sola döndürün, kadrana basarak seçimi onaylayın.

NİTELİKLİ BİR PERFORMANS DENEYİMİ

Yüksek-güçlü motorumuz STAGE V emisyon mevzuatı ile uyumludur
Önceki modellerle mukayese edildiğinde, yeni hidrolik sistem belirgin şekilde geliştirilmiş, kazı çevrim süresi son derece kısaltılmıştır. Ağır bir yük tatbik edildiği zaman veya yokuş üzerinde yürürken dahi, hızı azaltmadan yüksek performanslara ulaşılabilir.



Model: YANMAR 4TNV98CT

Motor çıkış gücü

51.5 kW / 2,100 min⁻¹

Kova Kazma Kuvveti

60.3 kN (ISO 6015)

Yürüyüş hızı

1.ci **2.7** km/ 2.ci **5.0** km/h

Çeki Kuvveti

76.9 kN (SAE)



DAHA FAZLA ÇOKLU-FONKSİYON YETENEĞİ

Ataşman modu

Kova, kırıcı, levha kesici ve döner polip gibi ataşmanların debileri ve çalışma basıncı modları fabrikadan girilmiş olup, çalışmaya derhal başlayabilirsiniz. Tiltrotatör gibi farklı ataşmanların mod ayarları kolayca ilave edilebilir veya değiştirilebilir.

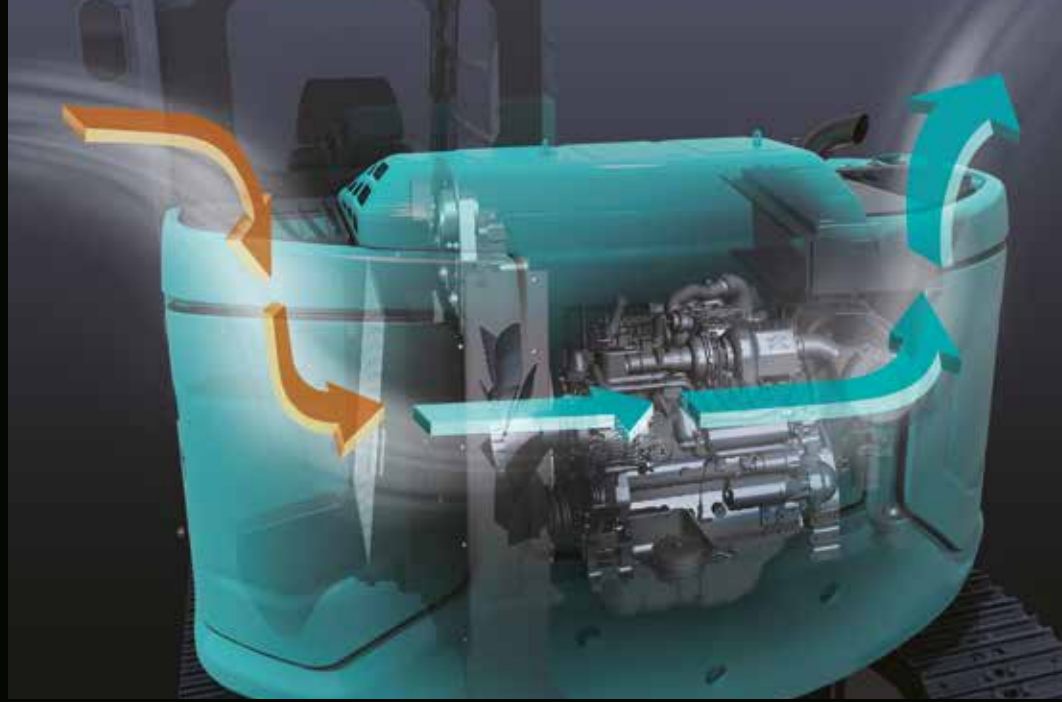


ATAŞMAN MODU TİPLERİ

	TİPİ	MOD	MODUN AMACI
MEVCUT MOD		Kova	Tesviyeleme gibi çalışmalarda balans ayarı yapılabilir
		Kırıcı	Ön ataşman ağırlığı ile ilgili arm rejenerasyon fonksiyonu önceden sağlanır.
		Kesici (çene)	Kesici (çene) açılması/kapatılması nedeniyle arm hızındaki değişme azaltılır

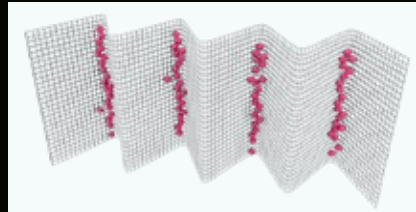
	TİPİ	MOD	MODUN AMACI
YENİ İLAVE MOD		Döner polip	Ataşmanı/ekipmanı kaldırırken yokuşta kule çalışması mümkün olur. Bom 2-hızlı sistemleri orantılı valf ile kontrol edilir.
		Mikser	N&B akış oranı özellikle maksimuma ayarlanır. Ön ataşmanı kullanırken arm rejenerasyonu değiştirilir.
		Başparmak kovası	Ataşmanı/ekipmanı kaldırırken ve başparmak kovasını açarken, kule çalışması mümkün olur.
		Tilt rotator	Arm ile kombine bir çalışma yapıldığı zaman, hidrolik akış karışıklığı önlenir.
		Kişiselleştirme için yedek mod	Bu mod, her alanda kişiselleştirilmelidir. Bu, yukarıda belirtilenler dışındaki ön ataşmanlar için geçerlidir

iNDR İLE NON-STOP ÇALIŞMA



iNDR Filtresi

Yüksek yoğunlukta gözenekli bir filtre hava emişi sırasında tozu engeller. Bu, soğutucu cihazların ve hava filtresinin tozdan tıkanmasını önleyerek performanslarını korur. Onduleli filtrenin sırtları havanın geçip gitmesine müsaade eder, oluklar tozu toplayarak filtrenin tıkanmasını önler.



Filtrenin tozu nasıl topladığı



Zemin seviyesinden bakım

Yağlama gibi günlük bakım gerektiren kısımlar, kolayca erişilebilecek şekilde yerleştirilmiştir.



Kolayca sökülebilir kaput

Sadece cıvataları sökülerek kaput alınarak, içteki parçalara kolayca erişilebilir.

ELVERİŞLİ VE DUYARLI EKİPMANLAR



Motor çalıştırma şifresi

Artırılmış güvenlik için, motoru çalıştırırken bir şifre kurabilirsiniz. İlk şifre girişi fabrikadan çıkışta kurulmuştur.



Silecek ayarlama fonksiyonu

Fasıllı silecek çalıştırma modu ve sürekli silecek çalıştırma moduna ilaveten, bir defalık silecek çalıştırma modu mevcuttur.



Paralel silecekler / Güneşlik



Konsol montajı

Daha konforlu çalışma için, konsol koltuğa entegre edilmiştir.



12 V güç çıkışı



Akıllı telefon tutacağı



Takılmış olan arka kamera/sağ kamera



Açılabilir FOPS koruyucu

Koruyucu açılarak bakım kolaylığı sağlanır.



Üst gövde ile pabuçlar arasında yeterli boşluk



Dışarıda yakıt boşaltma musluğu



Motor yağı boşaltma musluğu

Özellikler



Motor

Model	YANMAR 4TNV98CT
Tipi	Dört-zamanlı, sıvı-soğutmalı, direkt enjeksiyonlu, türboşarjlı dizel motor, EU Stage V egzoz gazı emisyon mevzuatı ile uyumlu
Silindir sayısı	4
Çap ve strok	98 mm x 110 mm
Silindir hacmi	3.318 L
Anılan çıkış gücü	51.5 kW/2,100 min-1 (ISO 9249: fan ile) 53.7 kW/2,100 min-1 (ISO 14396: fansız)
Maksimum tork	289 N.m/1,365 min-1 (ISO 9249: fan ile) 296 N.m/1,365 min-1 (ISO 14396: fansız)



Hidrolik sistem

Pompa	
Tipi	Değişken kapasiteli pistonlu pompalar + bir dişli pompa
Maksimum debi	2 x 72.5 L /dak 1 x 19 L /dak
Tahliye valfi ayarı	
Bom, arm ve kova	29.4 MPa
Yürüyüş devresi	29.4 MPa
Kule devresi	24.5 MPa
Kontrol devresi	5.0 MPa
Pilot kontrol pompası	Dişli tip
Ana kontrol valfi	13-spullu
Yağ soğutucusu	Hava soğutmalı tip



Kule sistemi

Kule motoru	Bir adet sabit kapasiteli pistonlu motor
Fren	Hidrolik; kule kontrol levyesi nötr pozisyonunda iken otomatik kilitlemeli
Park freni	Yağlı, çok plakalı
Kule dönüş hızı	11.5 dev/dak
Kuyruk dönüş yarıçapı	1,650 mm
Kule torku	17 kN.m



Ataşmanlar

Beko kova ve kombinasyonlar (sadece referans için)

Kullanım			Beko kova	
			Standart	
Kova kapasitesi	ISO Yığma	m³	0.28	
	Silme	m³	0.21	
Ağız genişliği	Yan bıçaklı	mm	750	
	Yan bıçaksız	mm	680	
Tırnak sayısı			4	
Kova ağırlığı		kg	210	
Kombinasyon	1.87 m arm		☉	
	2.13 m arm		△	

☉ Standart △ Sadece yükleme



Yürüyüş sistemi

Travel motors	Variable displacement piston, two-speed motors
Travel brakes	Hydraulic brake
Parking brakes	Wet multiple plate
Travel shoes	39 each side
Travel speed	5.0/2.7 km/h
Drawbar pulling force	76.9 kN (SAE)
Gradeability	58% {30°}



Kabin & Kontroller

Kabin	
Dört,mevsim, silikon yalıtımlı viskoz takozlar üzerine monte edilmiş, ses izoleli çelik kabin ve ağır hizmet tipi sızdırmaz döşeme paspası	
Kontroller	
Yürüyüş için iki el levyesi ve iki ayak pedali	
Kazı ve kule dönüş için iki el levyesi	
Elektrikli, döner tip motor gazı	
Ses seviyeleri	
Dışarıda	98 dB(A)
Operatör kulağında	73 db(A) (ISO 6396)



Bom, arm & kova

Bom silindirleri	110 mm x 916 mm
Arm silindiri	95 mm x 839 mm
Kova silindiri	85 mm x 762 mm
Döndürme silindiri	105 mm x 586 mm



Dozer bıçağı

Dozer Bıçak silindiri	145 mm x 189 mm
Ölçüler	2,300 mm {450 mm pabuç için} (genişlik) x 455 mm (yükseklik)*
Çalışma aralığı	500 mm (yukarı) x 500 mm (aşağı) *Bıçak genişliği, pabuç genişlik farkına göre değişir.



Dolum kapasiteleri & yağlayıcılar

Yakıt tankı	120 L
Soğutma sistemi	12.8 L
Motor yağı	11.8 L
Yürüyüş redüksiyon dişlisi	2 x 1.3 L
Kule redüksiyon dişlisi	1.5 L
Hidrolik yağ tankı	44 L tank yağ seviyesi
	84 L hidrolik sistem

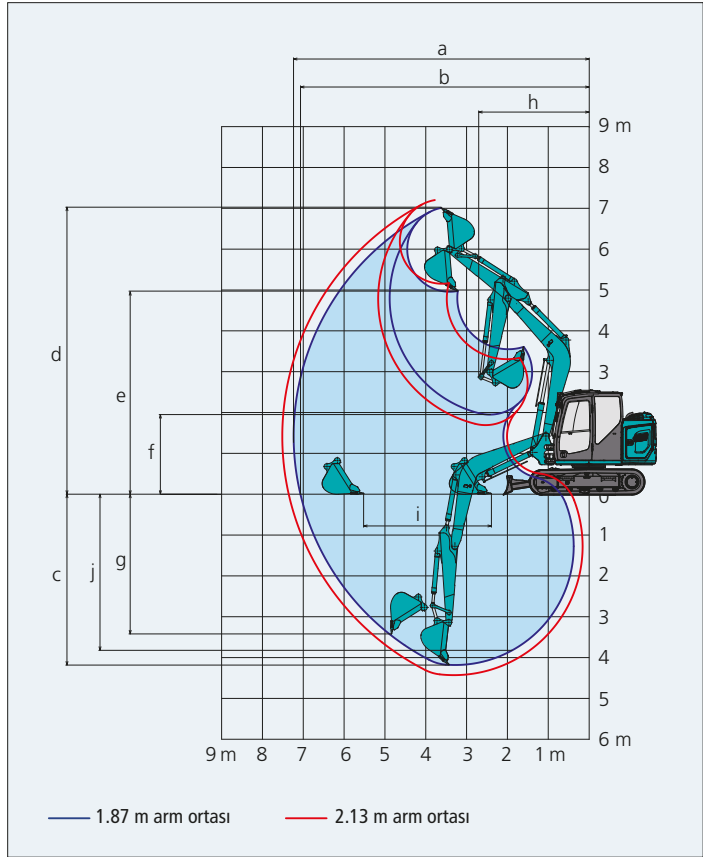


Çalışma aralığı

Birim: m		
Boom	3.50 m	
Arm	1.87 m	2.13 m
Aralık		
a- Maks kazma erişimi	7.24	7.50
b- Zemin seviyesinde maks kazma erişimi	7.07	7.34
c- Maks kazma derinliği	4.18	4.44
d- Maks kazma yüksekliği	7.01	7.23
e- Maks boşaltma yüksekliği	4.98	5.18
f- Min boşaltma yüksekliği	1.95	1.70
g- Maks dikey duvar kazma derinliği	3.42	3.75
h- Min kule dönüş yarıçapı	2.73	2.80
i- Zemin seviyesinde yatay kazı mesafesi	3.11	3.51
j- 2.4 m (8') yassı taban için kazma derinliği	3.82	4.12
Kova kapasitesi ISO yığma m³	0.28	0.22

Kazı Kuvveti (ISO 6015)

Birim: kN		
Arm uzunluğu	1.87 m	2.13 m
Kova kazma kuvveti	60.3	
Kol kopartma kuvveti	37.0	33.6



Çalışma ağırlığı & zemin basıncı

Standart donanım, standart bom, 1.87 m arm, ve 0.28 m3 ISO yığma kova

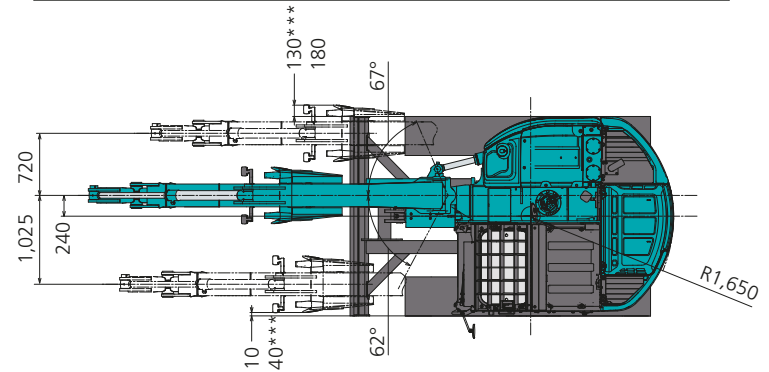
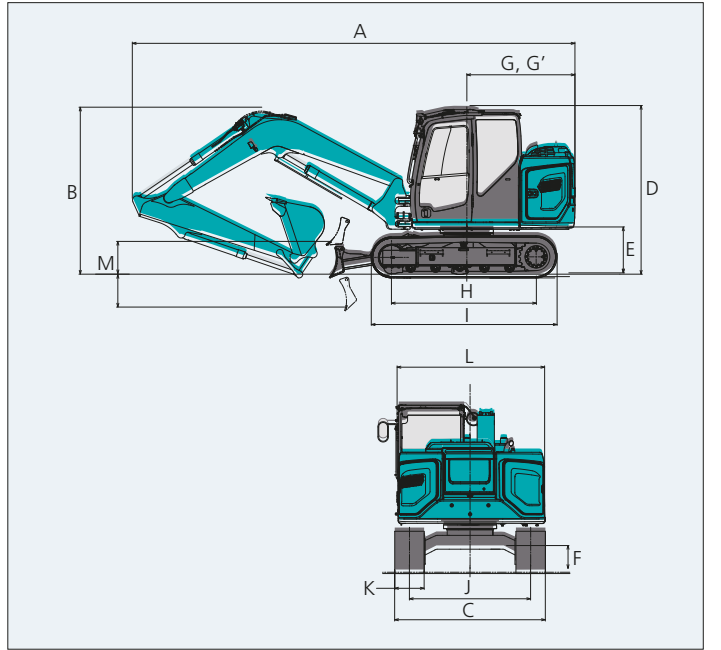
Şekli	Üç tırnaklı pabuçlar (eşit yükseklik)	Kauçuk yastıklı pabuç	Kauçuk pabuçlar	BS Geogrip pabuç
Pabuç genişliği	mm	450	600	450
Toplam palet genişliği	mm	2,300	2,450	2,300
Zemin basıncı	kPa	38	30	40
Çalışma ağırlığı	kg	8,600	8,850	8,920
				8,430
				8,650



Ölçüler

Unit: mm		
Boom	3.50 m	
Arm uzunluğu	1.87 m	2.13 m
A Toplam uzunluk	6,730	6,750
B Toplam yükseklik (bom tepesine)	2,400	2,550
C Toplam genişlik	2,300*	
D Toplam yükseklik (kabin tepesine)	2,570	
E Arka ucun yerden yüksekliği*	720	
F Yerden yükseklik*	320	
G Kuyruk dönüş yarıçapı (arka-ağırlığa ilave)	1,650 (1,740)	
G' Kule ekseninden arka uca mesafe	1,650	
H İstikamet-çer eksenleri arası mesafe	2,210	
I Paletin toplam uzunluğu	2,830	
J Palet eksen açıklığı	1,850	
K Pabuç genişliği	450	
L Üst yapının toplam genişliği	2,300	
M Dozer bıçağı (yukarı/aşağı)	500/500	

*Pabuç tırnak yüksekliği hariç **450 mm pabuç



Not: Bu katalogda yer alan bazı ataşmanlar ve opsiyonel donanımlar/ekipmanlar bölgenizde mevcut olmayabilir. Ayrıca katalogdaki bazı makina fotoğrafları ve teknik veriler bölgenizdekilerden farklılık gösterebilir. İhtiyacınız olan ataşman, donanım/ekipman vs. için lütfen en yakın KOBELCO distribütörünüze danışın. Ürünlerimizi sürekli geliştirme politikamız nedeniyle, tüm tasarımlar ve teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Telif hakkı **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO.,LTD** 'ye aittir. Bu katalogun herhangi bir bölümünün haber verilmeden herhangi bir şekilde çoğaltılması yasaktır.

HASEL

iletisim@hasel-kobelco.com
hasel-kobelco.com

İLETİŞİM HATTI
0850 260 0404
hasel-kobelco.com