

KOBELCO

SK39SR-7

Performans **X** Tasarım

SK39SR

- Kova kapasitesi:
0.10 m³
- Motor gücü:
18.9 kW / 2,400 min⁻¹
- Çalışma ağırlığı:
3,970–4,080 kg



EU Stage V egzoz emisyon
mevzuatı ile uyumludur

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

Performans X Tasarım

KOBELCO'nun SK39SR modeliyle PERFORMANS ve TASARIMIN harmanlanması ile tamamen yeni bir değer yaratılması sağlanmıştır. Performanstaki iyileştirmeler, artırılmış güç ve hız ile birlikte, daha fazla verimlilik ve üretkenlik sunar. Tasarımın geliştirilmesi, konforu ve kontrol kabiliyetini en üst seviyeye taşır.

KOBELCO, her tür meydan okumayı karşılayabilecek makinalar yaratma konusunda taviz vermeyecektir.



UNUTULMAZ KONFOR

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



S sponsiyonlu koltuk

Kendisini kanıtlamış olan s sponsiyonlu bir grammer koltuk standart aksam olarak takılmış olup, bir yatırma mekanizması, şok emici ve m kemm l oturma konforu sunar.



Klima

İlave hava çıkışları operatörün gövdesini saran bir hava akışı sağlar. İlaveten;  nde, sağda ve arkada yer alan defrosterler klima çalışmakta iken görüş kabiliyetini artırmak için geliştirilmiştir.

Kol dayama

Büyütülmüş olan bilek/kol dayama, operatörün bileğini rahat bir pozisyonda tutarak çalışma yorgunluğunu azaltır ve çalışma aksamadan devam eder.



LED Aydınlatma

Kadranlar ve düğmeler her koşulda açık ve parlak görülecek şekilde aydınlatılmıştır.



Akıllı telefon tutucu/ USB/AUX  ıkışı

FONKSİYONEL ÇALIŞMA ORTAMI

Operatör uyumunun ve konforunun gerçekleştirilmesi.



Renkli monitör

Standart aksam olarak sunulan iyi okunabilir bir renkli ekran; çalışma geçmişi, bakım aralığı, yakıt ve su sıcaklık göstergeleri gibi muhtelif bilgileri gösterir. Ayrıca, ataşmanlara giden yağın debisini ayarlamak için de kullanılabilir.



Enerjiyi koruma modu

2 adet çalışma modu vardır: birisi maksimum güç ve diğeri yakıt ekonomisi için ECO-Modu.



Otom yavaşlatma

Otom yavaşlatma motor devrini rölantiye düşürerek motor sesini azaltır ve yakıt tasarrufu sağlar.



Hidrolik debi ayarlama (Opsiyon)

Döndürme veya N&B tesisatı debisi, girilmiş olan 6 tip ayardan seçilir veya isteğe göre ayarlanır.



Motor çalıştırma şifresi

Artırılmış güvenlik için, motoru çalıştıracığınız zaman, bir şifre girilmesi gerekir.



Bakım bilgileri



Çalışma geçmişi

Kolay erişilir kabin

Menteşeli kapı ile giriş için geniş bir alan sağlanmıştır. Dahası, yukarıya katlanabilir sol konsol ile entegre pilot kontrollü kilit levyesi kabine girişi ve çıkışı kolaylaştırır.



Ergonomik levye açılı

Operatörler, levyeleri bilek bükmeden yatay olarak hareket ettirerek, daha az yorulurlar.



Sürgülü pencere

Sağ taraftaki pencere, havalandırma amaçlı veya gerektiğinde dışarıdan seslenenleri duymak için önden veya arkadan kaydırılarak açılabilir.



Hoparlör



DAB+ radyo (FM/AM & AUX & USB & Bluetooth® & El bağlantısız telefon)



12V güç çıkışı



Elbise askısı



Bardaklık



Alet kutusu



LED kapı lambası



Ön alt bardaklık

NİTELİKLİ BİR PERFORMANS DENEYİMİ

Yeni hidrolik sistem

Önceki modellerle mukayese edildiğinde, yeni hidrolik sistem belirgin şekilde geliştirilmiş, kazı çevrim süresi son derece kısaltılmıştır. Ağır bir yük tatbik edildiği zaman dahi, hızı azaltmadan yüksek performanslara ulaşılabilir.

Kova silindirinin değiştirilmesi ile, kova kazma kuvveti artırılmıştır.

»»» Kova kazma kuvveti

16% daha fazla

(Önceki modellere göre)

Motor gücü bir önceki modellere göre artırılarak, ekstra güç üretilmiştir.

»»» Motor çıkış gücü

18.9 kW / 2,400 min⁻¹

Yeni adapte edilen ECO-modu daha fazla enerji tasarrufu sağlar.

»»» Yakıt tüketimi

25% azaltılmıştır

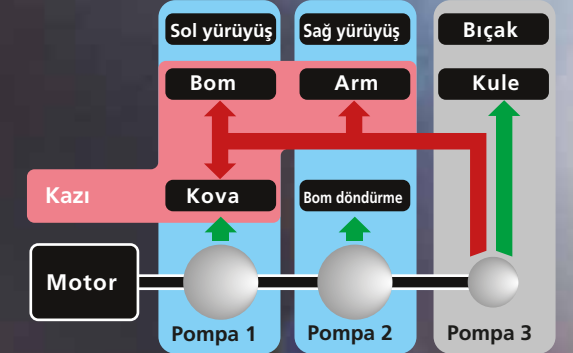
(H-modu ile mukayeseli)

Daha düzgün çalışma

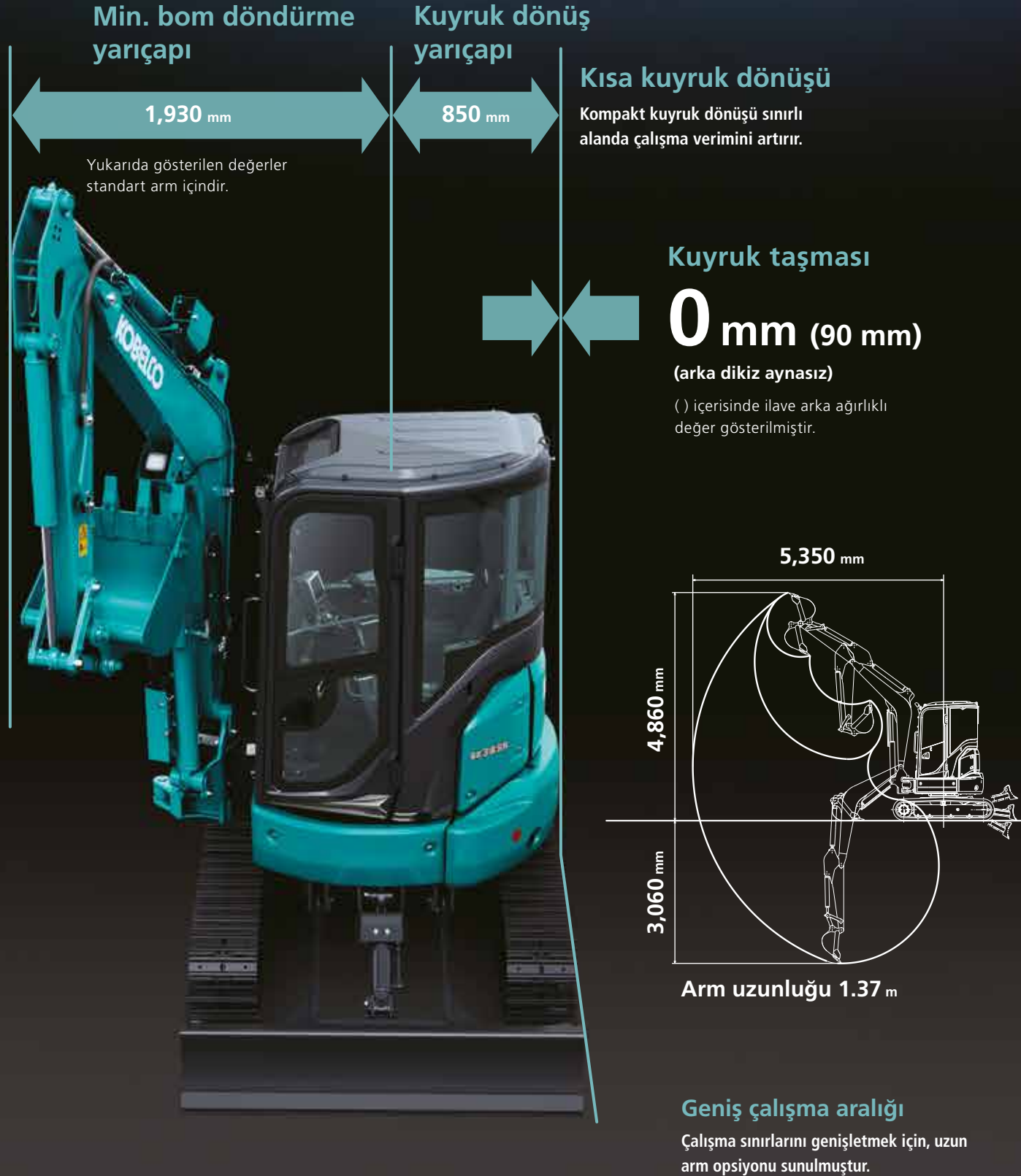
Yeni hidrolik sistem tesviyeleme performansını artırır ve daha ağır ataşmanlar takıldığı zaman tesviyeleme çalışmasını geleneksel makinalara göre daha kolay yapar.

Entegre-akışlı pompa sistemi

Kazı çalışması sırasında, çalışma koşullarına bağlı olarak, makina 3 Nolu pompadan (kule ve bıçak pompası) bom, arm veya kova devresine ilave akış sağlayarak bu fonksiyonların gücünü artırır.



KOMPAKT, ANCAK PERFORMANSI YÜKSEK



ÇOK-YÖNLÜLÜK

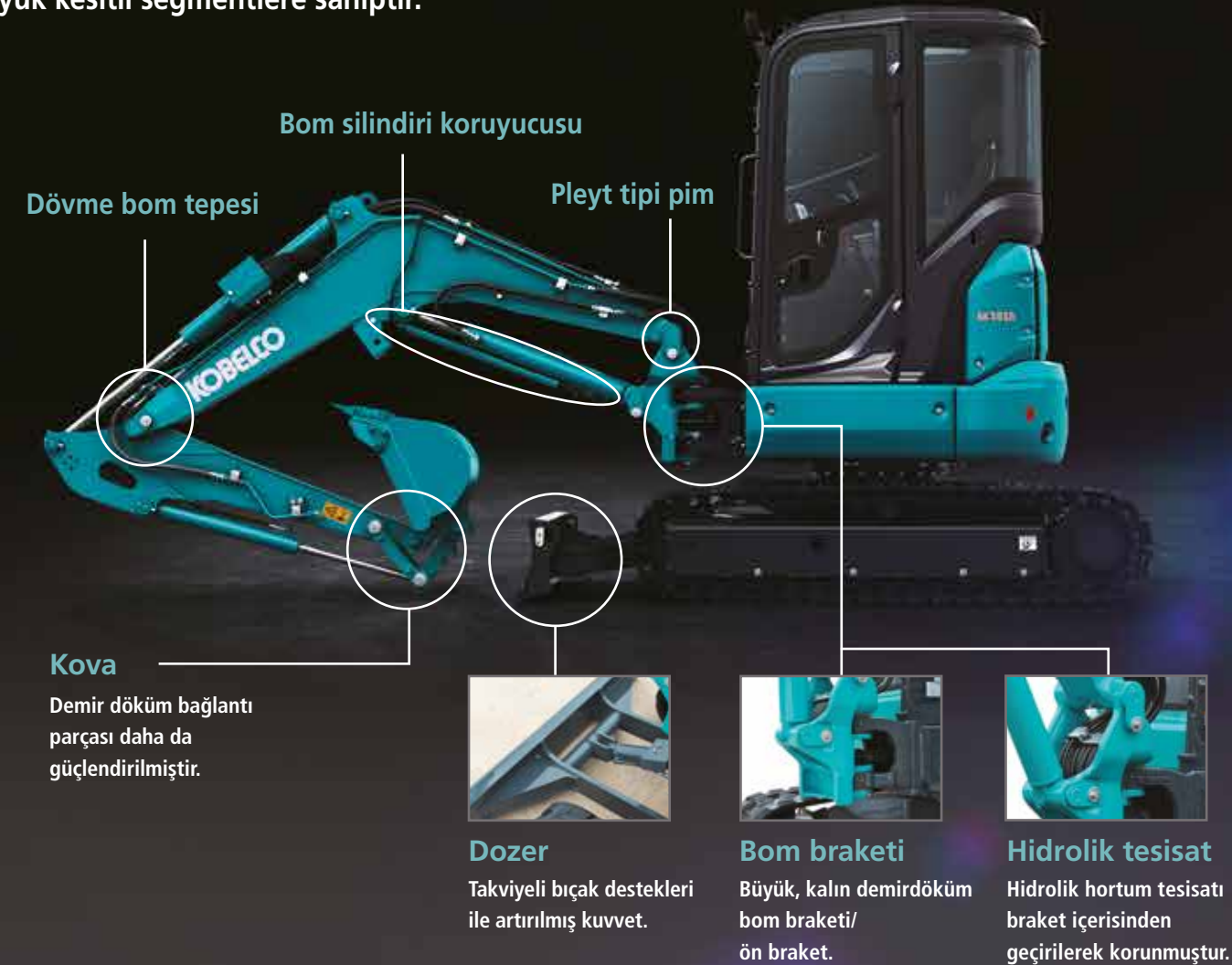


Bıçak levyesi

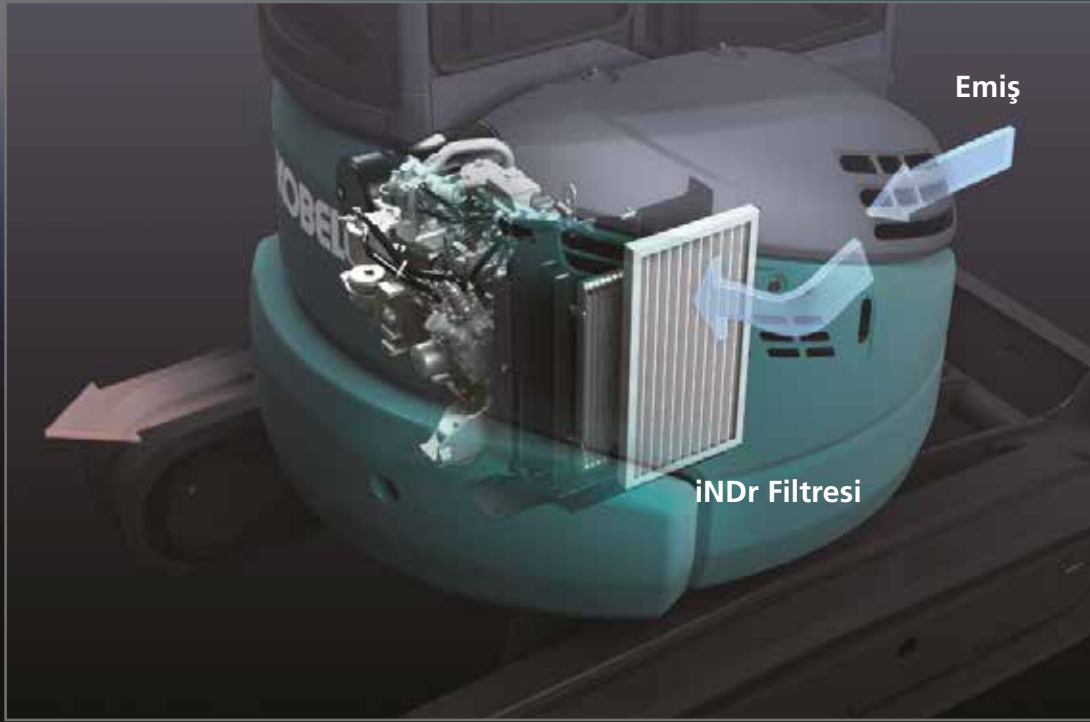
Bıçak fonksiyonlarının kolay çalıştırılması için, yeni ergonomik bıçak levyesi tutamağına 1./2. yürüyüş hızı seçme düğmesi entegre edilmiştir.

GÜVENİLİR KONSTRÜKSİYON

Bom, arm ve döndürme braketlerinin tamamı ilave güçlendirme için daha büyük kesitli segmentlere sahiptir.



iNDR İLE NON-STOP ÇALIŞMA



Düşük ses seviyesi

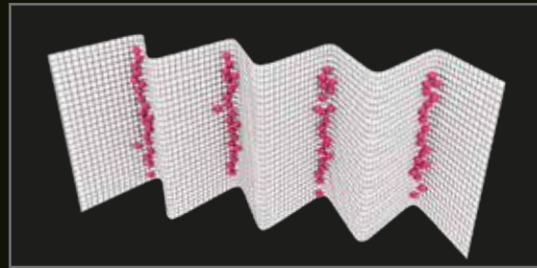
KOBELCO'ya özel iNDR Soğutma Sistemi inanılmaz bir sessiz çalışma sağlar.

Ses Gücü Seviyesi



iNDR

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.



iNDR filtresi inç başına 30 sıra gibi bir yüksek yoğunlukta gözenekle tozu toplar.

KOLAY BAKIM

Kontrol ve temizliği sorun olmaktan çıkartan günlük bakım kolaylığı.



Kabin-İçi Komponentlere Kolay Erişim



Çalışma saati



Kabin taze hava emiş filtresi



Kabin resirkülasyon hava filtresi



Operatör el kitabı saklama cepleri

Soğutma Ünitesine kolay erişim



iNDR filtresi

Radyatöre ve soğutma sistemine kolay erişecek şekilde yerleştirilmiştir.

Motor Bölmesine Kolay Erişim



- 1 Su separatörlü yakıt ön-filtresi
- 2 Hava filtresi
- 3 Yüksek-kalite yakıt filtresi



OPERATÖR GÜVENLİĞİ



Güvenilir kabin yapısı

ROPS, TOPS ve OPG Seviye 1 (Üst koruyucu) standartlarını karşılayan yüksek-dayanımlı kabin daha yüksek operatör güvenliği sağlar.



LED çalışma lambası

Daha iyi parlaklık için, halojen lambalar LED lambalar ile değiştirilmiştir.



Bom silindiri için emniyet valfi



Arm silindiri için emniyet valfi (Opsiyon)



Arka dikiz aynası (Opsiyon)



Alt dikiz aynası (Opsiyon)



Acil durumda kaçış çekici



Acil durumda ataşmanı indirmek için akümülatör
Motorun beklenmedik şekilde durması halinde ataşmanın kabin içerisinden kontrol edilerek güvenli bir şekilde yere indirilmesi için, sisteme bir akümülatör takılmıştır.

İyi görüş kabiliyeti

Silecek montaj yeri kabin direğinin sağ üstüne taşınarak tavan penceresi büyütülmüş ve önde ve yukarıda görüş alanı iyileştirilmiştir.

Standart ve Opsiyonel Ekipman

●=Std ○=Opt

Kategori	Açıklama	SK39SR-7
MOTOR	YANMAR 3TNV88 (EU Stage V uyumlu)	●
	Alternatör 12 V /40 A	●
	Marş motoru 12 V/1.7 kW	●
	Akü 1x 12 V (80 Ah)	●
	Fan emişli tip soğutma sistemi	●
	iNDR sistemi	●
	Otom yavaşlatma fonksiyonu	●
	Gaz kadranı	●
	ECO-modu	●
	Motor çalıştırma şifresi	●
HİDROLİK SİSTEM	Entegre-Akış Pompa Ssistemi	●
	Ayak kontrolü (N&B tesisatı için)	●
	Hidrolik yağ VG46	●
TESİSAT	N&B tesisatı + OHK	●
KABİN	Süspansiyonlu koltuk	●
	Kafalık	●
	Sardırılır emniyet kemeri	●
	Çok-fonksiyonlu renkli ekran	●
	LED kapı lambası	●
	Klima	●
	DAB+ radyo(FM/AM & AUX & USB & Bluetooth® & el temassız telefon)	●
	Bardaklık	●
	Elbise askısı	●
	Akıllı telefon tutucu	●
	USB/AUX çıkışı	●
	12V güç çıkışı	●
	Döner tepe lambası kablo tesisatı	●
LAMBALAR	LED çalışma lambaları ; 1 bom üstünde, 1 kabin ön tepesinde	●
İŞ EKİPMANI	Standart bom (2.47 m)	●
	Standart arm (1.37 m)	●
	Uzun arm (1.67 m)	○
	Arka-ağırlık	●
ARKA-AĞIRLIK	Standart arka-ağırlık	●
	İlave arka-ağırlık (+250 kg)	○
YÜRÜYÜŞ TAKIMI	300mm kauçuk pabuç	○
	300mm çelik pabuç	●
	Dozer bıçağı (1,700 mm)	●
GÜVENLİK EKİPMANI	Kabin (ROPS(ISO 3471 : 2008)	●
	Ön koruyucu	○
	Tepe koruyucusu	○
	OHK (Bom & Arm silindiri için emniyet valfi + kaldırma kancası + aşırı yük alarmı)	●
	Arka dikiz aynası (sol)	○
	Arka alt dikiz aynası (sağ arka)	○
	Yürüyüş alarmı	○
DİĞER	Bom silindir rodu koruyucusu	●
	Arm & kova silindir rodu koruyucusu	●
	RAL rengi	●

Not: Bu makina üzerindeki klima sistemi florlanmış sera gazı HFC-134a (GWP 1430) içerir. Gaz miktarı 0.6 kg (CO₂ eşdeğeri 0.9 t). Bluetooth® Bluetooth SIG Inc. firmasının tescilli bir markasıdır

Özellikler

SK39SR



Motor

Model	YANMAR 3TNV88
Tipi	Dört-zamanlı, su-soğutmalı, direkt enjeksiyonlu dizel motor, EU Stage V egzoz gazı emisyon mevzuatı ile uyumlu
Silindir sayısı	3
Çap ve strok	88 mm x 90 mm
Silindir hacmi	1,642 ml
Anılan çıkış gücü	17.9 kW / 2,400min ⁻¹ (ISO 9249 : fan ile) 18.9 kW / 2,400 min ⁻¹ (ISO 14396: fansız)
Maksimum tork	88.0 N•m / 1,440 min ⁻¹ (ISO 14396: fansız)



Hidrolik sistem

Pump	
Tipi	İki değişken kapasiteli aksel pistonlu pompa+ bir dişli pompa + pilot dişli pompa
Maksimum debi	2 x 38.4 L/min, 1 x 19.2 L/min, 1 x 10.8 L/dak
Tahliye valfi ayarı	
Bom, arm ve kova	23.0 MPa {235 kgf/cm ² }
Yürüyüş devresi	23.0 MPa {235 kgf/cm ² }
Kule devresi	20.0 MPa {204 kgf/cm ² }
Kontrol devresi	3.5 MPa {36 kgf/cm ² }
Pilot kontrol pompası	Dişli tip
Ana kontrol valfi	10-Spullu valf
Yağ soğutucusu	Hava soğutmalı tip



Kule sistemi

Kule motoru	Bir adet sabit kapasiteli pistonlu motor
Fren	Hidrolik; kule kontrol levyesi nötr pozisyonda iken otomatik kilitlemeli
Park freni	Yağlı, çok plakalı
Kule dönüş hızı	8.2 dev/dak
	7.0 kN•m



Yürüyüş sistemi

Yürüyüş motorları	İki Değişken Kapasiteli Pistonlu Motor
Yürüyüş frenleri	Hidrolik fren
Park frenleri	Yağlı, çok plakalı
Pabuç sayısı	45 her bir tarafta
Yürüyüş hızı	4.3/2.4 km/s (çelik pabuç)
Çeki kuvveti	38.0 kN (SAE J 1309)
Çalışma eğimi	58 % {30 °}



Kabin & Kontroller

Kabin	
Dört-mevsim, yalıtımlı 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	
Ayakla kontrol (bom döndürme için)	
Ayakla kontrol (N&B tesisatı için)	
Dozer bıçağı levyesi	
Ses seviyeleri	
Dışarıda	93 dB(A) (2000/14/EC)
Operatör kulağında	81 dB(A) (ISO 6396)



Bom, arm & kova

Bom silindirleri	85 mm x 582 mm
Arm silindiri	80 mm x 677 mm
Kova silindiri	70 mm x 507 mm
Döndürme silindiri	80 mm x 477 mm



Dozer bıçağı

Bıçak silindiri	90 mm x 180 mm
-----------------	----------------



Dolum kapasiteleri & yağlayıcılar

Yakıt tankı	42 L
Soğutma sistemi	3.8 L
Motor yağı	6.7 L
Yürüyüş redüksiyon dişlisi	2 x 0.6 L
Hidrolik yağ tankı	20.4 L tank yağ seviyesi 44.8 L hidrolik sistem



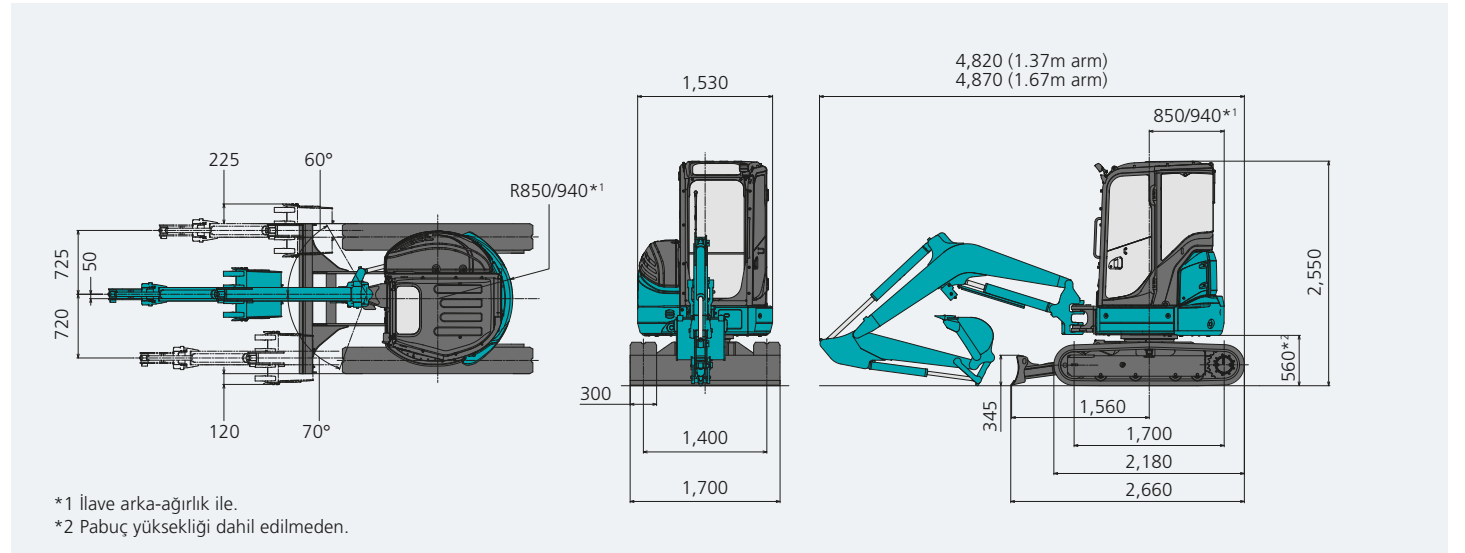
Çalışma aralığı

	Arm	1.37 m	1.67 m
a- Maks kazma erişimi		5,350	5,640
b- Zemin seviyesinde maks kazma erişimi		5,200	5,490
c- Maks kazma derinliği		3,060	3,350
d- Maks kazma yüksekliği		4,860	5,050
e- Maks boşaltma yüksekliği		3,480	3,670
f- Min boşaltma yüksekliği		1,300	1,010
g- Maks dikey duvar kama derinliği		2,490	2,760
h- Bom düz durumda min döndürme yarıçapı		2,320	2,330
h'- Bom döndürmede min döndürme yarıçapı		1,930	1,940
i- Zemin seviyesinde yatay kazı mesafesi		2,400	2,860
j- 2.4 m (8') yassı taban için kazma derinliği		2,600	2,930
k- Dozer bıçağı (yükseklik/derinlik) (mm)		470/390	

	Arm uzunluğu	1.37 m	1.67 m
Kazı Kuvveti (ISO 6015)			
Kova kazma kuvveti		32.2	
Kol kopartma kuvveti		22.4	19.5



Ölçüler



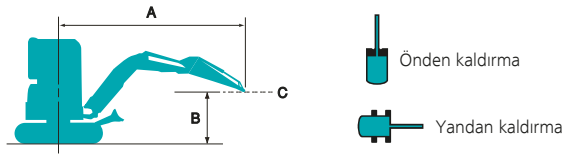
Çalışma ağırlığı & zemin basıncı

Standart donanım, standart bom, standart arm, ve 0.10 m³ (80 kg) kova

Şekli	Çelik pabuç	Kauçuk pabuç
Pabuç genişliği	mm	300
Toplam palet genişliği	mm	1,700
Zemin basıncı	kPa	35.8
Çalışma ağırlığı	kg	4,080

Kaldırma kapasiteleri

SK39SR



A: Kule ekseninden arm tepesine erişim
B: Arm tepe yüksekliği yerden yukarıda/aşağıda
C: Kaldırma noktası
Kova: Yok
Dozer: Bıçak yukarda
Tahliye valfi ayarı: 23.0 MPa

SK39SR		Arm: 1.37 m Standart arka-ağırlık Kauçuk pabuç: 300 mm										
B	A	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Maks erişimde		Radyus
4.0m	kg									*830	770	3.32m
3.0m	kg							610	570	570	530	4.15m
2.0m	kg					930	860	590	560	480	450	4.54m
1.0m	kg					870	800	570	530	460	430	4.64m
G.L.	kg			1,600	1,430	830	770	550	510	480	450	4.46m
-1.0m	kg	*2,290	*2,290	1,620	1,450	830	770			570	530	3.96m
-2.0m	kg			*1,540	1,500					*890	840	2.90m

SK39SR		Arm: 1.67 m Standart arka-ağırlık Kauçuk pabuç: 300 mm										
B	A	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Maks erişimde		Radyus
4.0m	kg									680	640	3.74m
3.0m	kg							620	580	500	470	4.48m
2.0m	kg					*880	880	600	560	440	410	4.84m
1.0m	kg					870	800	570	530	410	390	4.92m
G.L.	kg			1,570	1,410	820	760	550	510	430	400	4.76m
-1.0m	kg	*1,870	*1,870	1,580	1,420	810	750	540	500	490	460	4.30m
-2.0m	kg	*3,070	*3,070	1,630	1,460	840	770			710	650	3.40m

SK39SR		Arm: 1.37 m İlave arka-ağırlık (+250 kg) Kauçuk pabuç: 300 mm										
B	A	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Maks erişimde		Radyus
4.0m	kg									*830	*830	3.32m
3.0m	kg							710	660	670	620	4.15m
2.0m	kg					*1,030	1,000	700	650	570	530	4.54m
1.0m	kg					1,010	940	670	620	540	510	4.64m
G.L.	kg			*1,650	*1,650	980	900	650	610	570	530	4.46m
-1.0m	kg	*2,290	*2,290	1,890	1,690	980	900			670	620	3.96m
-2.0m	kg			*1,540	*1,540					*890	*890	2.90m

SK39SR		Arm: 1.67 m İlave arka-ağırlık (+250 kg) Kauçuk pabuç: 300 mm										
B	A	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Maks erişimde		Radyus
4.0m	kg									*730	*730	3.74m
3.0m	kg							*680	670	590	550	4.48m
2.0m	kg					*880	*880	700	650	520	480	4.84m
1.0m	kg					1,020	940	670	620	490	460	4.92m
G.L.	kg			*1,650	*1,650	970	890	650	600	510	470	4.76m
-1.0m	kg	*1,870	*1,870	1,860	1,660	960	890	640	600	580	540	4.30m
-2.0m	kg	*3,070	*3,070	1,910	1,710	990	910			830	770	3.40m

1. Belirtilmiş olan kaldırma noktası, radyusu ve yüksekliği için tanımlanmış olan kaldırma kapasitelerinden daha ağır yükleri kaldırmaya veya tutmaya kalkışmayın. Tüm aksesuarların ağırlığı yukarıdaki kaldırma kapasitelerinden düşülmelidir.
2. Kaldırma kapasiteleri makina düz, düzgün ve sert bir zeminde dururken hesaplanmıştır. Kullanıcı; yumuşak veya bozuk zemin, yanıl yükler, yükün aniden durdurulması, tehlikeli çalışma ortamı, personelin iş tecrübesi vs. gibi koşulları dikkate alarak ihtiyat payı bırakmalıdır.
3. Arm tepesi kaldırma noktası olarak tanımlanır.
4. Yukarıdaki kaldırma kapasiteleri ISO 10567 standardına göre Hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devrilme yükünün %75'ini geçemez. Asterisk (*) işaretli kaldırma kapasiteleri devrilme yükünden ziyade hidrolik kapasite ile sınırlıdır.
5. Operatör bu makineyi kullanmaya başlamadan önce, mutlaka Kullanma ve Bakım El Kitabını okuyup anlamalıdır. Kullanma sırasında birinci öncelik olarak güvenlik kurallarına sıkı sıkıya uyulmalıdır.
6. Kaldırma kapasiteleri orijinal olarak KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. tarafından imal edilmiş ve donatılmış olan makineler için geçerlidir.

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 kataloğun 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