





Kubota Dizel - Makina ve Motor Garantisi Bir Arada

Kubota'nın D902 motoru dakikada 2.300 devirde 16,0 PS güç üretmektedir.

Kubota Mini Ekskavatörünüz, Kubota marka motora sahip olduğundan parçalı garanti yerine "Makina ve Motor" garantisini bir arada sunar. Bu hizmet, "paradan daha fazla değer" demektir.

16,0 PS

Motor Gücü



Kubota Anti-Theft - Orijinal Hırsızlık Önleyici Sistem ve Akıllı Anahtar



Kubota Mini Ekskavatörünüz bir adet kırmızı ve iki adet siyah anahtar ile birlikte gelir. Makinanız sadece bu anahtarlarla çalışabilir.



Kırmızı anahtar, siyah anahtarların ve yeni temin edilebilecek olan diğer siyah anahtarların yeniden şifrenmesini sağlar.

Makinanız başka bir anahtarla çalıştırılmak istenirse alarm sistemi devreye girer ve doğru anahtar takılmadan çalıştırılmaz.



Kubota ZTS - Sıfır Kuyruk Çıkıntısı

Kubota'nın sıfır kuyruk çıkıntısı U17-3 modelini ileri bir mini ekskavatör kılmaktadır.

360° sıfır kuyruklu dönüşün, mükemmel denge ve pürüzsüz kontrolle birleşmesiyle mükemmel sonuçlar elde edilir. Dar alanlarda ve trafiğin yoğun olduğu alanlarda yapmak istediğinizi sınırsızca yapabilirsiniz.



POWER

1.550 kgf

Kepçe Kazma Kuvveti



Orijinal Kubota Hidrolik Kırıcı

Orijinal Kubota Kırıcı Kullanın,
Makina ve Kırıcı Garantisi
Sorunlarıyla Uğraşmayın!

Kubota Hidrolik Kırıcılar Kubota Mini
Ekskavatörler için geliştirilmiştir. Bu
sayede hem daha fazla güç elde edin,
hem de yakıt tasarrufu sağlayın.



Patentli diyafram
tasarımı
akümülatör

Tek parça çelik
döküm gövde

Tünel ve sualtı
çalışmaları için hava
girişi

Toz sıyırma
silecekleri

Kolay
değiştirilebilir
uçlar

Dakikada
750 - 2.300
vuruş

Bom Üzerine Yerleştirilmiş Silindir



Daha fazla kazma derinliği ve
manevra kabiliyeti sağlar.

Dozer bıçağına daha fazla
yanaşabilmeyi sağlar.

Dahası, bom silindiri darbelere
karşı koruma altındadır.

Şasi İçine Gizlenmiş Hortumlar



Tüm hidrolik yürüyüş motorlarının ve alt düzen
genişliğini ayarlayan hidrolik silindirlerin hortumları
şasi içersine gizlenmiştir. Paradan tasarruf sağlar.

Kubota HMS - Straight Travel - Düz Sürüş Devresiyle Akıcı Bir Kullanım

Kubota HMS (Hydraulic Matching System) düz sürüş devresiyle hareket esnasında diğer hidrolik hareketler gerçekleştirilirken akıcı bir kullanım sağlar.

Bu özellik sayesinde beceri kabiliyetiniz artar ve daha akıcı bir kullanım elde edilir.

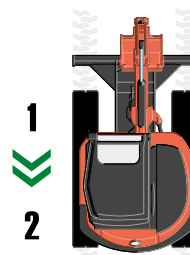


Kubota 2 Speed - İki Hızlı Sürüş Sistemiyle Zamandan Tasarruf

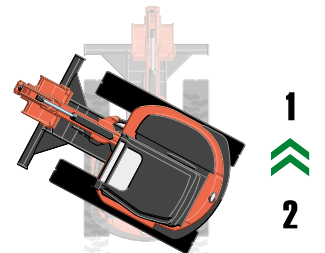


Kubota 2 hızlı sürüş sistemi sayesinde hareket esnasında ağır moddan hızlı moda geçilebilir.

Eğimli çalışma koşullarında daha fazla tork için ağır moda geçilir. Düz sürüşlerde daha fazla hız için hızlı moda geçilir.



İleri ve Geri Hareket



Dönüş Hareketi

Gelişmiş Gösterge Paneli



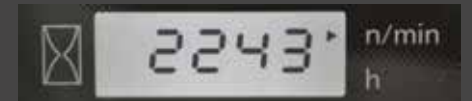
Saat



Motor Çalışma Saati



Motor Devri

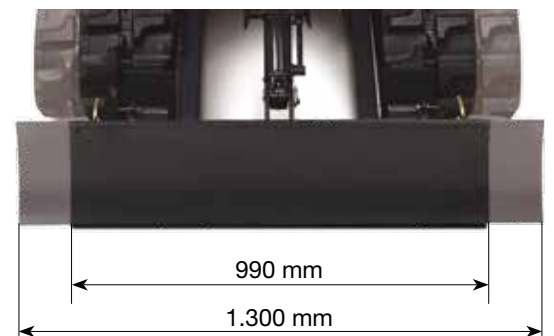


- A Sürüş Hızı Bilgisi
- B Anahtar Unutma Uyarısı
- C Bakım ve Arıza Kaydı
- D Periyodik Bakım Bilgisi

Hidrolik Genişleyip Daralabilen Alt Düzen

Kubota U17-3 mini ekskavatörün alt palet grubu hidrolik olarak daralıp genişleyebilmektedir.

990 mm 'ye daraltıldığında kabin ile aynı genişliğe sahip olmaktadır. 1.240 mm genişlikte daha pürüzsüz ve dengeli kullanım sağlanır.



Kubota Easy-Access - Tek Yönden Motor Periyodik Bakımı ve Kontrolleri

Kubota, kolay erişim için ana motor parçalarını tek bir yönde birleştirerek rutin bakımı ve kontrolleri son derece basitleştirmiştir. Motor ve diğer önemli parçalar çabucak ve kolayca denetlenebilir. Zamandan tasarruf elde edilir.

- | | | |
|---------------------------|--|---------------------------------------|
| A Hava Filtresi | E Marş Motoru | I Atışman Hattı Kontrol Pedalı |
| B Yakıt-Su Ayırıcı | F Yağ Filtresi | J Yürüyüş Levheleri |
| C Yakıt Filtresi | G Ana Elektrik Sigortası | K Bom Kilidi |
| D Egzost | H Soğutma Sıvısı Genleşme Tankı | L Bom Swing Kontrol Pedalı |



Üçüncü Hidrolik Dönüş Hattı Anahtarı



Hidrolik kırıcı gibi tek yönlü atışmanlar kullanıldığında, geri dönen yağ valflerden geçmeden doğrudan tanka ulaşır.

Geri dönüş basıncı düşer, yağ ömrü uzar, tasarruf sağlanır.

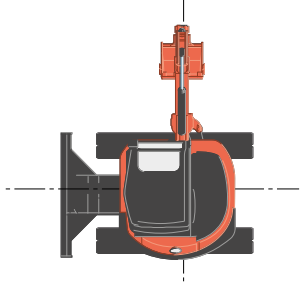
Dozer Bıçağında Kolay Montaj



Alt düzen genişletilip daraltıldığında, dozer bıçağının da aynı ölçülerde kullanılması mümkündür.

Bir pimin çıkarılmasıyla kolayca gerçekleştirilir.

Kule Dönüş Kilidiyle Güvenli Taşıma



Kubota mini ekskavatörünüz, taşıma esnasında kule dönüşünü engellemek amacıyla kilitleme pimine sahiptir.

Kule dönüş pimi kilitlendiğinde kulenin dönmesi engellenir. Pim çıkarılarak tekrar kullanıma geçilir.

İki Parçalı Hortum Tasarımı

Dozer bıçağı hortumları korumalıdır. Aynı zamanda iki parçalıdır. Dozer bıçağı hortumları zedelenildiğinde değiştirilmesi oldukça kolaydır.

Hidrolik kontrol valflerine kadar montaj gerekmez. Dolayısıyla zamandan ve paradan tasarruf sağlar.



Kubota Orijinal Periyodik Bakım Kitleri - Hem Ekonomik, Hem Güvenli



Kubota orijinal periyodik bakım kitleri oldukça ekonomiktir.

Periyodik bakım kitleri "Motor" ve "Motor + Hidrolik" olarak iki gruba ayrılır. Dolayısıyla periyodik bakımlar karmaşık olmaktan uzaklaşır.

Teknik Özellikler

Model		U17-3a	
Kabin & Tente		950 mm Kol	1.100 mm Kol
Ağırlıklar	Çalışma ağırlığı (Çelik paletli)	1.795 kg	1.845 kg
	Çalışma ağırlığı (Kauçuk paletli)	1.725 kg	1.775 kg
	Makina ağırlığı (Çelik paletli)	1.720 kg	1.770 kg
	Makina ağırlığı (Kauçuk paletli)	1.650 kg	1.700 kg
Standart Kova	Genişlik	450 mm	
Kazma Kuvvetleri	Kol	8,5 kN (865 kgf)	7,7 kN (790 kgf)
	Kepçe	15,2 kN (1.550 kgf)	
Motor	Marka / Model	Kubota / D902	
	Tipi	E-TVCS, Su soğutmalı, 3 silindirli dizel motor	
	Güç (ISO 9249 NET)	16,0 PS (11,8 kW) @ 2.300 d/dak	
	Hacim	898	
	Yakıt tankı kapasitesi	19,0 l	
Hidrolik	P1, P2	Değişken debili deplasmanlı	
	Akış hızı (Maksimum hidrolik basınç)	34,6 l/dak (220 kgf/cm ²)	
	P3	Dişli tipi	
	Akış hızı (Maksimum hidrolik basınç)	10,4 l/dak (190 kgf/cm ²)	
	Hidrolik yağ kapasitesi (tank)	21,0 l	
Ataşman Hatları	SP1	Pro AUX	
	Akış hızı (Maksimum hidrolik basınç)	27,7 l/dak (190 kgf/cm ²)	
Kule ve Bom Swing	Bom dönüş açısı (Sol / Sağ)	65° / 58°	
	Kule dönüş hızı	9,1 d/dak	
Alt Düzen ve Yürüyüş Sistemi	Maksimum yürüyüş hızı (Ağır mod / Hızlı mod)	2,2 km/h / 4,1 km/h	
	Dozer bıçağı (Genişlik x Yükseklik)	990 - 1.240 mm x 265 mm	
	Toprağa temas basıncı	0,28 kgf/cm ²	0,29 kgf/cm ²
	Şasi - Zemin arası açıklık	150 mm	

Donanım

Güvenlik Sistemi

- Sol konsolda motor çalıştırma güvenlik sistemi
- Sol konsolda yürüyüş motorları güvenlik sistemi
- Dönüş kilit sistemi
- Bom dönüşü kilidi
- Kubota Anti-Theft - Hırsızlık önleme sistemi

Motor / Yakıt Sistemi

- İki bileşenli hava filtresi
- Elektrikli yakıt pompası

Çalışma Ekipmanı

- Kol ucuna döşenmiş SP1 ataşman hattı
- Bom üzerinde çalışma lambası
- 950 mm kol

Operatör Çalışma Alanı

- ROPS güvenlik sertifikalı kabin
- FOPS güvenlik sertifikalı kabin
- Ağırlık ayarlı yarı süspansiyonlu koltuk
- Emniyet kemeri
- Kol destekli operatör çalışma kolları
- 12 V güç kaynağı
- Tente üzerinde eşya gözü
- Tepe ikaz lambası için ön tesisat

Alt Düzen

- 1 x Üst yürüyüş makarası
- 3 x Alt yürüyüş makarası (Çift ve dıştan flanşlı)
- Dozer bıçağı kolunda 2 hızlı sürüş anahtarı
- Genişleyip daralabilen paletler

Tente Özellikleri

- ROPS güvenlik sertifikalı kabin
- FOPS güvenlik sertifikalı kabin
- Ağırlık ayarlı yarı süspansiyonlu koltuk
- Emniyet kemeri
- Kol destekli operatör çalışma kolları

Hidrolik Sistem

- Basınç Akümülatörü
- Hidrolik basınç kontrol portları
- Kubota Direct-Drive - Düz sürüş devresi
- Üçüncü hidrolik geri dönüş hattı
- Değişken debili, deplasmanlı pompa

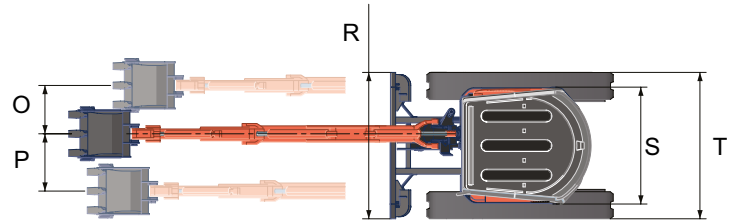
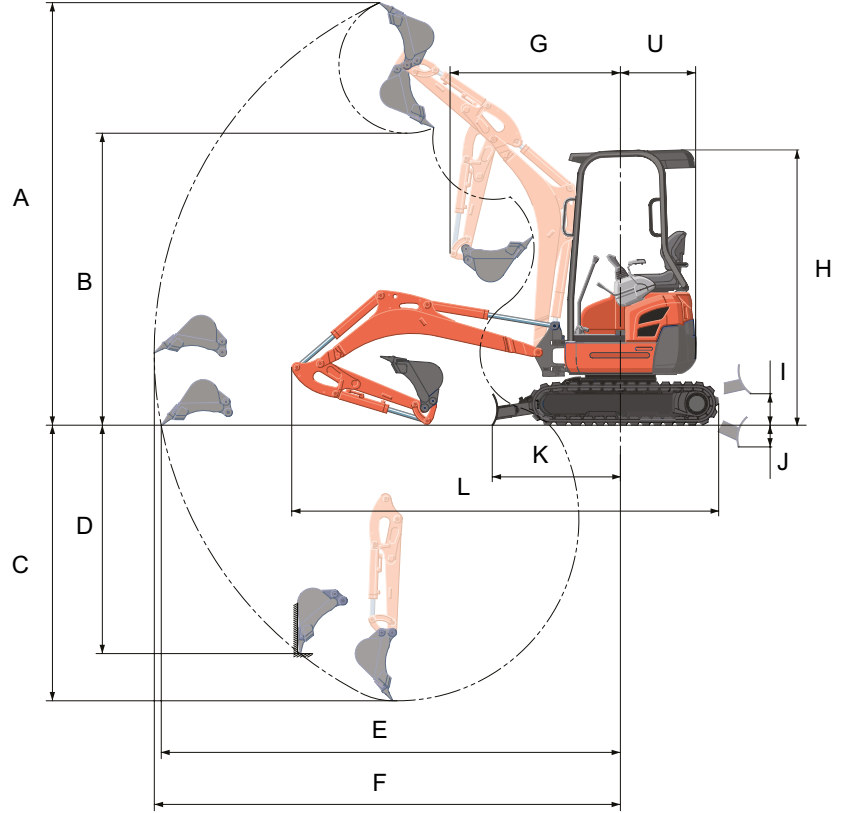
İsteğe Bağlı Donanım

- 1.100 mm kol (+150 mm)

Not: Makinalar standart olarak kauçuk paletli olarak üretilmektedir. Çelik palet olduğunda plaka ağırlığına ilave edilir.

Çalışma Aralığı ve Boyutlar

	U17-3a	
	950 mm Kol	1.100 mm Kol
A	3.540 mm	3.610 mm
B	2.440 mm	2.520 mm
C	2.310 mm	2.460 mm
D	1.910 mm	2.010 mm
E	3.840 mm	3.970 mm
F	3.900 mm	4.030 mm
G	1.440 mm	1.480 mm
H	2.340 mm	
I	280 mm	
J	190 mm	
K	1.115 mm	
L	3.545 mm	3.550 mm
O	510 mm	
P	385 mm	
R	990 mm - 1.240 mm	
S	990 mm	
T	990 mm - 1.240 mm	
U	620 mm	650 mm

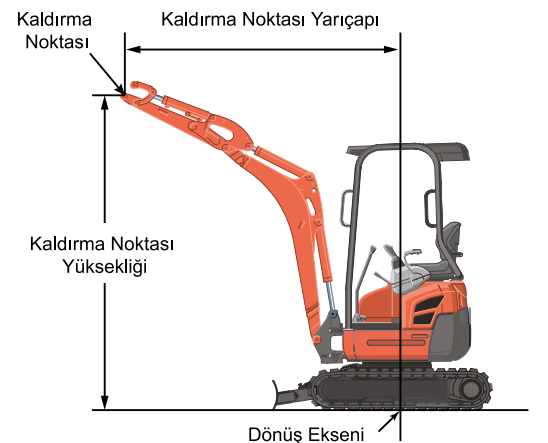


Yük Kaldırma Kapasitesi

U17-3a (950 mm kol, 1.240 mm genişlik ve kauçuk paletli değerlerdir.)		Kule önde ve Bıçak aşağıda		Kule yanda	
		Kaldırma noktası yarıçapı		Kaldırma noktası yarıçapı	
		1,5 m	2,0 m	1,5 m	2,0 m
Kaldırma noktası yüksekliği	2,0 m	-	0,27 t	-	0,27 t
	1,5 m	0,45 t	0,39 t	0,45 t	0,32 t
	0,5 m	-	0,59 t	-	0,29 t
	0	-	0,56 t	-	0,28 t
	-0,5 m	0,70 t	0,50 t	0,43 t	0,28 t
	-1,5 m	0,46 t	0,31 t	0,44 t	0,28 t

Lütfen dikkate alınız:

- Kaldırma kapasiteleri ISO10567 standartlarına dayanmaktadır ve makinenin sabit eğimli yükünün % 75'ini ya da makinenin hidrolik kaldırma kapasitesinin % 87'sini geçemez.
- Bu tablo ekskavatör kepçesi, kancası, askısı ve diğer kaldırma aksesuarlarını içermemektedir.





BK.2019-01

KALE

Türkiye Distribütörü: Kale Makina Pazarlama A.Ş.
Adres: İAYOSB 3. Sokak No. 11 TR-34953 Tuzla, İstanbul
Telefon +90 216 593 93 00 Faks: +90 216 593 93 10

Bu broşürdeki bilgiler teknik hatalar ya da yazım hatları içerebilir.
Fotografilerdeki makinalar, aksesuarlar ve aksesuarlar Türkiye'de sunulan
modellerde farklılıklar gösterebilir. Üretici firma ve Kale, bilgi vermesinin
ürünler ve özellikleri hakkında her türlü değişiklik yapma hakkını saklı tutar.