



## Yeni Benzersiz ECO HPS Teknolojisi



Yeni eco HPS teknolojisi ile daha az beygir gücü ile daha fazla koparma gücü elde edilmektedir.

24 PS gücü ile 3.060 kgf kepçe koparma kuvveti elde etmenin yanında, yakıt tüketiminde ciddi tasarruf elde edilmektedir.

**24 ps**  
Motor Gücüyle

**3.060 kgf**  
Kepçe Koparma Kuvveti

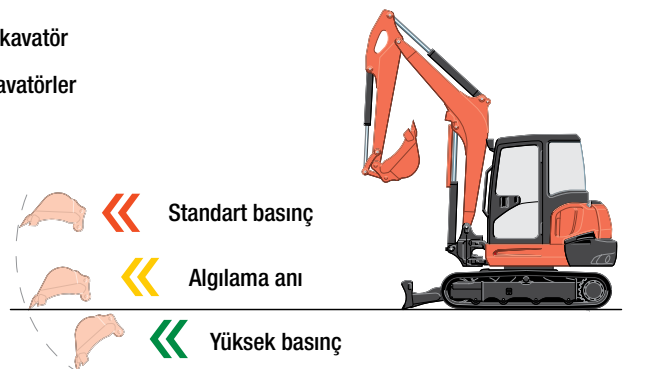
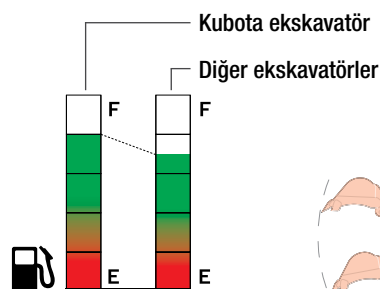


## Kubota LSS - Yük Algılama Sistemiyle %8'e Varan Ek Yakıt Tasarrufu

Kubota Yük Algılama Sistemiyle %8'e varan ek yakıt tasarrufu elde edilir.

Bu sistem yükü algılayarak sadece ihtiyaç olan kadar yağ basıncı üretir.

Dizel motorun ve tüm hidrolik komponentlerin ömrünü de uzatır.



## Kubota'da Makina ve Motor Garantisi Bir Arada



Tüm Kubota Mini Ekskavatörler orijinal Kubota Dizel Motora sahiptirler.

Kubota marka motora sahip olduklarından ötürü garanti süresi içinde veya dışında makina ve dizel motor bakım hizmetlerini yetkili servislerimizden doğrudan alırsınız. Dizel motor garantisi için başka bir firmaya gitmeniz gerekmez.

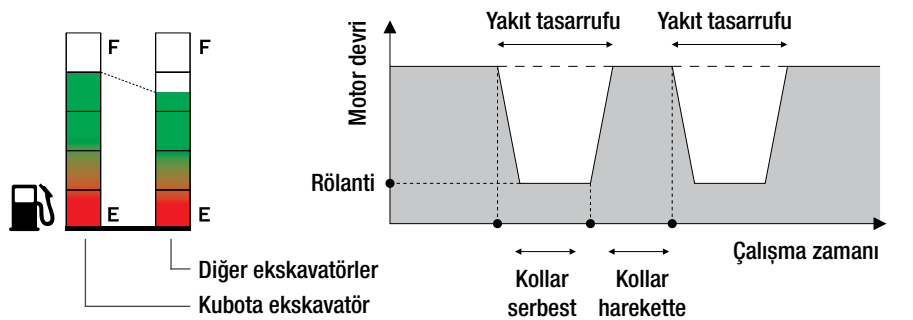
Bu hizmet, "hem zamandan hem de paradan tasarruf" demektir.



## Kubota Auto-Idle - Otomatik Rölantiyle %10'a Varan Ek Yakıt Tasarrufu

Otomatik rölanti sistemi devredeyken %10'a varan ek yakıt tasarrufu elde edilir.

Operatör çalışma kollarını bıraktıktan dört saniye sonra motor rölanti devrine düşer. Kollar tekrar hareket ettirildiğinde motor bir önceki devrine yükselir.

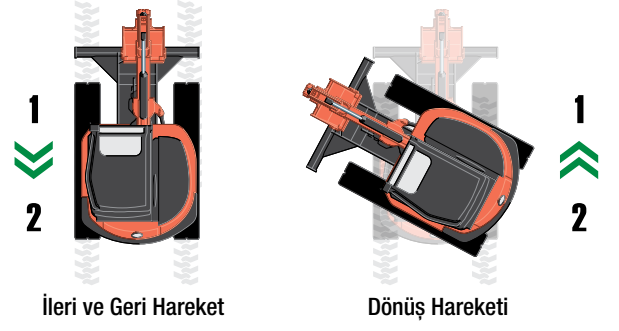


## Kubota Auto-Shift - Otomatik Hız Deęiřtirme Sistemiyle Akıcı Kullanım



Kubota Auto-Shift sayesinde dönüş hareketlerinde hız değişimi yapmak zorunda kalmazsınız.

Dönme esnasında ya da fazla torka ihtiyaç olduğunda otomatik olarak ağır moda geçer. Dönüş bittiğinde otomatik olarak hızlı moda geçer.



**3.060 kgf**  
**Kepçe Koparma Kuvveti**

## Kubota Fuel-Cooler - Yakıt Soğutucu Radyatörle Yüksek Performans



Kubota Fuel-Cooler ile motorunuz daha verimli çalışır ve yakıt tasarrufu sağlar.

Bu teknoloji sayesinde dizel motorun geri dönüş hattından gelen yanmamış yakıt Fuel-Cooler'dan geçerek soğutulur ve yakıt deposuna gönderilir. Yakıt deposundaki yakıt ısısı dengede olduğu için sürekli yüksek performans elde edilir.

\* Fuel-Cooler klimalı modellerde bulunur.

## Kubota SP1 & SP2 - Çift Ataşman Hattı

“SP1” hidrolik ataşman hattı standart olarak sunulmaktadır. Buna ek olarak “SP2” ataşman hattı da bulunmaktadır. Bu sayede iki ayrı hareketi aynı anda gerçekleştirebilirsiniz.

Kullanılan ataşmanlar ve yağ akışları dijital panele kaydedilir. Ataşman seçimi bir düğmeye basılarak kolayca gerçekleşir.

\* SP2 hattı isteğe bağlıdır.



AUX



Yatar Kova



Hidrolik Kırıcı



Kapanır Kova



Burgu



Tutucu Çene



Döner Tutucu



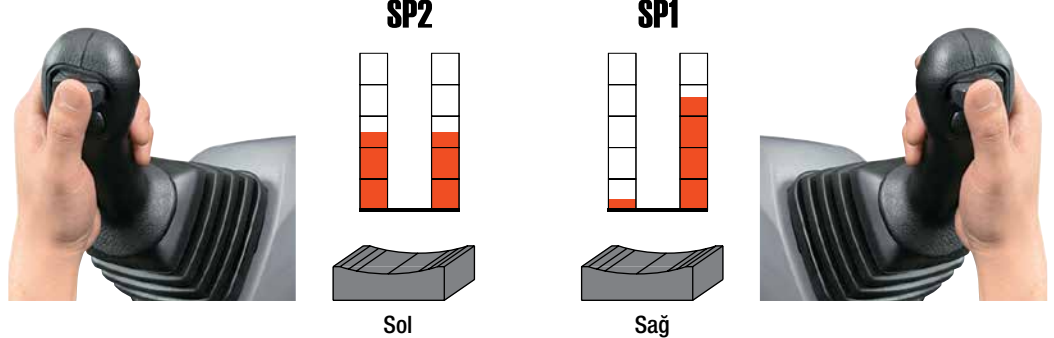
Öğütücü



## Kubota Pro AUX - Başparmaklarınızla Hassas Ataşman Kontrolü

SP1 ve SP2 ataşman hatları başparmaklarınızla kontrol edilir. Her hareketin gücü ve hassasiyeti dijital panel üzerinden kolayca ayarlanabilir ve kaydedilebilir.

\* SP2 hattı isteğe bağlıdır.



## 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 Easy-Access - Tüm Komponentlere Kolay Erişim Sağlar

- |   |   |                                       |
|---|---|---------------------------------------|
| <b>A</b> Sürgülü Yan Camlar                             | <b>G</b> Havalandırma Izgaraları                  | <b>M</b> Emniyet Kemerli              |
| <b>B</b> Radyo & Cd & Mp3 Çalar Yeri ve Hoparlörler     | <b>H</b> Bom Swing Hareketi Kontrol Pedalı        | <b>N</b> Polen Filtresi               |
| <b>C</b> Dozer Bıçağı Kontrol Levyesi ve 2 Hız Anahtarı | <b>I</b> Yürüyüş Motorları Hareket Ayak Pedalları | <b>O</b> Silecek Su Deposu            |
| <b>D</b> Operatör Çalışma Kolları                       | <b>J</b> Bardak Tutucu                            | <b>P</b> İnişte ve Binişte Tutma Kolu |
| <b>E</b> El Gazı ve Otomatik Rölanti Sistemi Anahtarı   | <b>K</b> Süspansiyonlu Koltuk                     | <b>R</b> Dijital Kontrol Paneli       |
| <b>F</b> Operatör Kol Dayamaları                        | <b>L</b> Sırt Destekli Koltuk                     | <b>S</b> Klima Kontrol Paneli         |

## Yeni Kubota Dijital Panel

Son 90 günlük bakım ve arıza kaydını hafızada tutar.

Ataşman kontrolü ve ayarları hafızada tutulur. Hız ve verimlilik kazandırır.

Periyodik bakımlarda değişim listesi verir. Dolayısıyla hata oranı en aza iner.

Makinanızın motorunu kapattığınızda anahtarı çıkarmanız için sesli uyarı verir.



Standart görünüm



Bakımda değişim listesi



Uyarı modu

A. Saatmetre

B. Su Sıcaklığı

C. Saat

D. Yakıt Seviyesi

E. Motor Devri



Ataşman yağ akışı uyarı (SP1 ve SP2)



Anahtar unutma uyarısı



Hırsızlık önleyici sistem aktivasyon uyarısı ışığı



Geçmiş bakım ve arıza kaydı

### Ataşman Hafızası



AUX



Yatar Kova



Hidrolik Kırıcı



Kapanır Kova



Burgu



Tutucu Çene



Döner Tutucu



Öğütücü

## Kubota Air-Conditioner - Kabin İçi Isıtma ve Soğutma



Kabindeki hava dolaşımı, daha konforlu bir ortam sağlamak için daha güçlü bir soğutma/ısıtma ünitesine sahiptir.

Operatörün konforu için 6 adet hava çıkış noktası bulunmaktadır. Bu sayede daha dengeli bir ısıtma/soğutma sağlanmaktadır.



\* Klima isteğe bağlıdır.

## ***Yakıt Doldurma Sesli Uyarısı***



Kubota, yakıt ikmalinin daha kolay ve güvenli olması için sesli uyarı sistemine sahiptir.

Kapı kilitli olsa dahi düğmeye basıldığında dijital panel devreye girer ve sesli uyarı sistemi seviyeyi belirtir.

## ***Tek Yönlü Ataşman Tasarruf Valfi***



Tek yönlü çalışan ataşmanlarda valfi “Tek Yön” moduna aldığınızda geri dönen yağ doğrudan tanka ulaşır.

Valflerin ömrü uzar, hidrolik yağın ömrü uzar, harareti engeller, yakıt tasarrufu sağlar.



## ***El Aletleri İçin Saklama Alanı***



Sol kaput altına gizlenmiş el aleti gözü bulunmaktadır.

Erişimi kolaydır. Kapak kilitlenebilir. Dolayısıyla el aletleriniz her zaman güven altındadır.

## ***İki Parçalı Dozer Bıçağı Hortumu***



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

Hidrolik kontrol valflerine kadar montaj gerekmez.



## **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.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <b>A</b> Hava Filtresi                      | <b>E</b> Alternatör (Şarj Dinamosu)          | <b>I</b> Klima Radyatörü (Klimalı Modellerde) |
| <b>B</b> Yakıt-Su Ayırıcı (Boşaltma Valfli) | <b>F</b> Motor Soğutma Sıvısı Genleşme Tankı | <b>J</b> Yakıt Soğutucu (Klimalı Modellerde)  |
| <b>C</b> Yakıt Filtresi                     | <b>G</b> Motor Soğutma Sıvısı Radyatörü      | <b>K</b> Hidrolik Valfler                     |
| <b>D</b> Marş Motoru                        | <b>H</b> Hidrolik Yağ Soğutucu Radyatör      | <b>L</b> Akü                                  |



## **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		KX037-4
Kabin & Tente		Kapalı Kabin
Ağırlıklar (± %2)	Çalışma ağırlığı (Çelik paletli)	3.890 kg
	Çalışma ağırlığı (Kauçuk paletli)	3.790 kg
Standart Kova	Genişlik	600 mm
Kazma Kuvvetleri	Kol	17,1 kN (1.745 kgf)
	Kepçe	30,0 kN (3.060 kgf)
Motor	Marka / Model	Kubota / D1703 Serisi
	Tipi	Su soğutmalı, 3 silindri dizel motor
	Nominal Güç (ISO 9249 NET)	24 PS (17,7 kW) @ 2.200 d/dak
	Hacim	1.647 cc
	Yakıt tankı kapasitesi	45,1 l
Hidrolik	P1, P2 Pompa Tipi	Değişken debili deplasmanlı
	P1, P2 Maksimum yağ akış hızı	81,4 l/dak
	P1, P2 Maksimum hidrolik basınç	250 kgf/cm <sup>2</sup>
	P3 Pompa Tipi	Dişli tipi
	P3 Maksimum yağ akış hızı	20,9 l/dak
	P3 Maksimum hidrolik basınç	200 kgf/cm <sup>2</sup>
	Hidrolik yağ kapasitesi (tank / tam)	44,6 l / 61,0 l
Ataşman Hatları	SP1	Pro AUX - Propotional
	SP1 Maksimum yağ akış hızı	61,6 l/dak
	SP1 Maksimum hidrolik basınç	210 kgf/cm <sup>2</sup>
	SP2 (İsteğe bağlıdır)	Pro AUX - Propotional
	SP2 Maksimum yağ akış hızı	20,9 l/dak
	SP2 Maksimum hidrolik basınç	200 kgf/cm <sup>2</sup>
Kule ve Bom Swing	Bom dönüş açısı (Sol / Sağ)	69° / 49°
	Kule dönüş hızı	8,3 d/dak
Alt Düzen ve Yürüyüş Sistemi	Maksimum yürüyüş hızı (Ağır mod / Hızlı mod)	3,0 km/h / 4,6 km/h
	Dozer bıçağı (Genişlik x Yükseklik)	1.550 mm x 340 mm
	Paletlerin zemine temas basıncı	0,35 kgf/cm <sup>2</sup>
	Şasi - Zemin arası açıklık	285 mm

Not: Çalışma ağırlığı genellikle plaka üzerinde kauçuk paletli ve standart jpn kovalı ağırlığı belirtilmektedir. Çelik palet ve güçlendirilmiş kova plaka ağırlığına ilave edilmelidir. Mini Ekskavatörü kullanırken bölgenizde geçerli olan yasalara uygun baret ve giysileri giymeli, kemerinizi takmalı ve yasalara uygun şekilde kullanmalısınız.

## Donanım

### Güvenlik Sistemi

- Sol konsolda motor çalıştırma güvenlik sistemi
- Hidrolik kilit sistemi
- Negatif etkili frenli yürüyüş motorları
- Negatif etkili frenli kule dönüş motoru
- Kubota Anti-Theft - Hırsızlık önleme sistemi
- Tam hidrolik kontrol

### Motor / Yakıt Sistemi

- Orijinal Kubota dizel motor
- İki bileşenli hava filtresi
- Otomatik yakıt hava alma pompası
- Kubota Auto-Idle - Otomatik rölanti sistemi
- Yakıt ikmal sesli uyarısı
- Boşaltma valfli yakıt-su ayırıcı

### Çalışma Ekipmanı

- Kol ucuna döşenmiş SP1 ataşman hattı
- 2 x kabin, 1 x bom çalışma lambası
- 1.525 mm kol

### Operatör Kabini

- ROPS (Roll-over Protective Structure)
- OPG (Operator Protective Guard, Top Guard level I)
- Ağırlık ayarlı tam süspansiyonlu koltuk
- Otomatik gergili emniyet kemeri
- Kol destekli pilot operatör çalışma kolları
- Ayak pedallı yürüyüş levheleri
- Buz çözücü ve kabin ısıtıcısı
- Acil çıkış çekici
- Gaz pistonu destekli açılabilir ön cam
- Ön koruma barı için bağlantı noktaları
- 12 V güç kaynağı
- 2 x hoparlör ve 1 x radyo anteni
- Radyo & CD & Mp3 tesisatı
- Ön aynalar
- Bardak tutucu

### Hidrolik Sistem

- Basınç Akümülatörü
- Hidrolik basınç kontrol portları
- Kubota Direct-Drive - Düz sürüş devresi
- Tek Yönlü Ataşman İçin Tasarruf Valfi
- Başparmakla SP1 ataşman kontrolü
- Kubota Pro AUX - SP1 yağ akışı ayan

### Alt Düzen

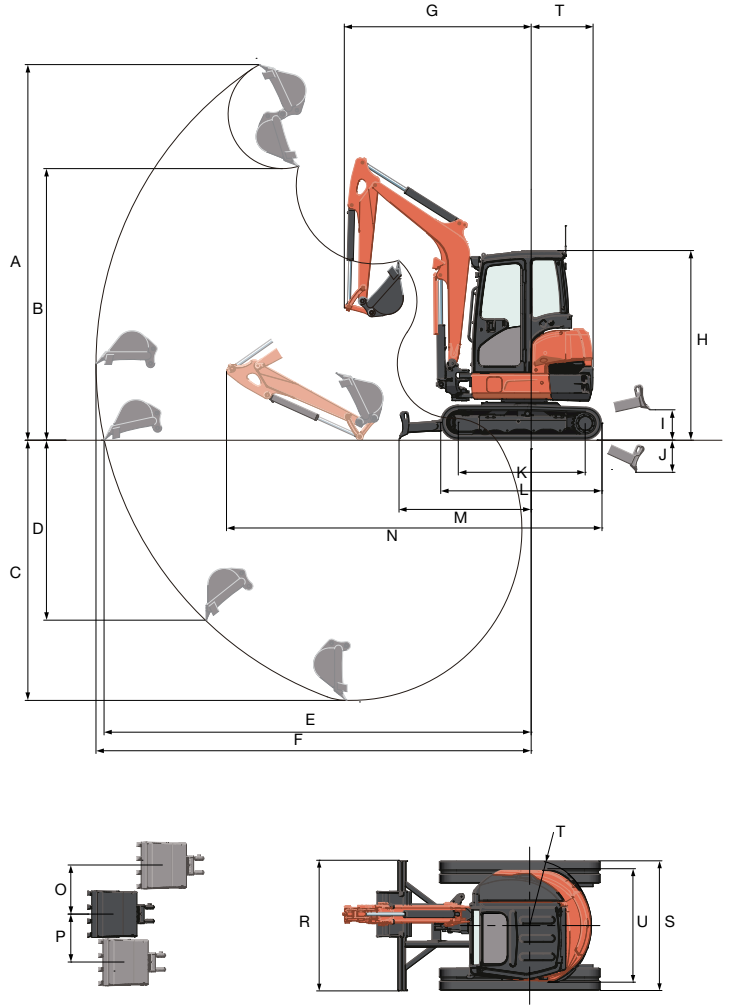
- Her palette 1 x üst yürüyüş makarası
- Her palette 4 x alt yürüyüş makarası
- Çift flanşlı ve dıştan kavrayan alt makaralar
- Dozer bıçağı kolunda 2 hızlı sürüş anahtarları
- Kubota Auto-Shift - Otomatik hız geçişi

### İsteğe Bağlı Donanım

- Kubota AC - Klima
- Kol ucuna döşenmiş SP2 ataşman hattı
- Tepe İkaz Lambası
- 300 mm çelik palet (+100 kg)
- Tenteli model (-170 kg)
- Kabin önü için OPG koruma barı

## Çalışma Aralığı ve Boyutlar

	KX037-4
A	4.905 mm
B	3.545 mm
C	3.410 mm
D	2.360 mm
E	5.245 mm
F	5.355 mm
G	2.100 mm
H	2.480 mm
I	375 mm
J	390 mm
K	1.665 mm
L	2.100 mm
M	1.510 mm
N	4.880 mm
O	635 mm
P	630 mm
R	1.550 mm
S	1.550 mm
T	1.240 mm
U	1.480 mm

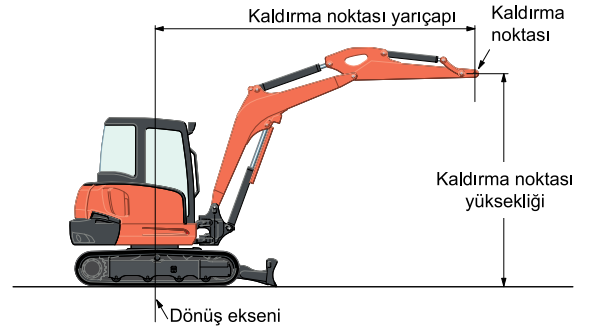


## Yük Kaldırma Kapasitesi

KX037-4					
Kauçuk paletli, 1.525 mm kollu, kabinli değerlerdir		Kule önde ve Bıçak aşağıda		Kule yanda	
		Kaldırma noktası yarıçapı		Kaldırma noktası yarıçapı	
		3m		3m	
		4,5 m		4,5 m	
Kaldırma noktası yüksekliği	2,0 m	0,66 t	0,73 t	0,66 t	0,54 t
	1,5 m	0,80 t	0,63 t	0,80 t	0,44 t
	1,0 m	0,93 t	0,65 t	0,77 t	0,44 t
	0 m	1,12 t	0,82 t	0,74 t	0,52 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.KX037-4.22.01