



Kubota Dizel - Makina ve Motor Garantisi Bir Arada



Kubota'nın V2607-DI motoru dakikada 2.200 devirde 40,5 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.

40,5 PS
2.615 cc

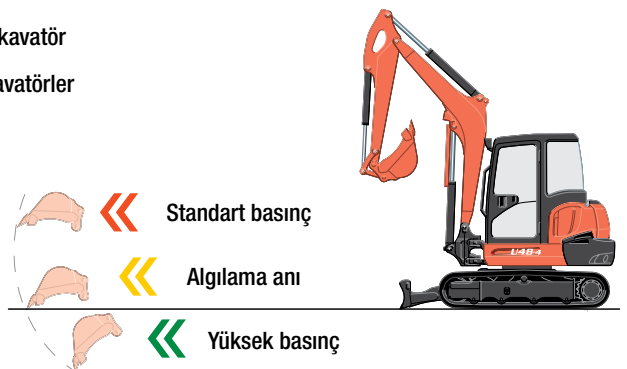
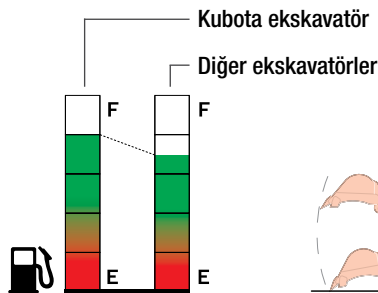


Kubota LSS - Yük Algılama Sistemiyle %8'e Varan Ek Yakıt Tasarrufu

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 Fuel-Cooler - Yakıt Soğutucu Radyatörle Yüksek Performans



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

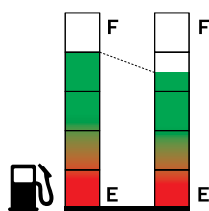
Bu teknoloji sayesinde dizel motorun geri dönüş hattından gelen yanmamış yakıt Fuel-Cooler'dan geçerek soğutulur ve yakıt deposuna gönderilir. Yakıt deposundaki yakıt ısısı dengede olduğu için sürekli yüksek performans elde edilir.

3.360 kgf
Kepçe Kazma Kuvveti

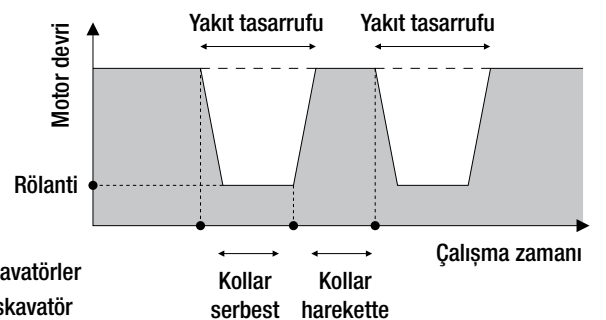
Kubota Auto-Idle - Otomatik Rölantiyle %10'a Varan Ek Yakıt Tasarrufu

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.



Diğer ekskavatörler
Kubota ekskavatör

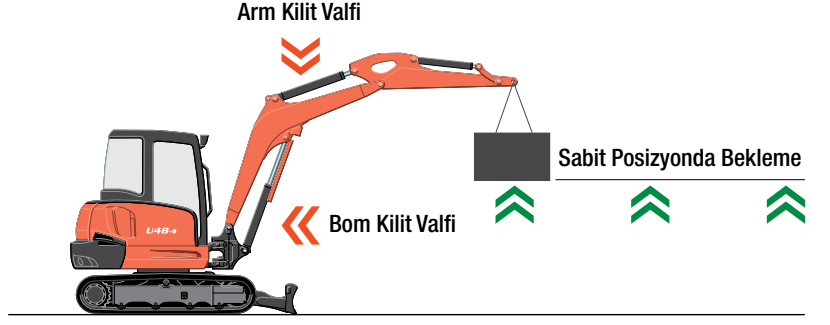


Kubota Anti-Drop Valve - Bom ve Arm Düşme Engelleyici Güvenlik Valfleri

Kubota U48-4 mini ekskavatörde bom ve arm silindirleri üzerindeki düşme engeleyici valfler güvenliği en üst seviyede tutar.

Bu teknoloji, yük kaldırma esnasında ek güvenlik sağlar. Yük altında beklerken bile kolların kendini bırakmasını engeller. Aynı zamanda ana valflere gelen yük azaldığı için valflerin ömrünü uzatır.

* Kubota Anti-Drop Valve isteğe bağlıdır.

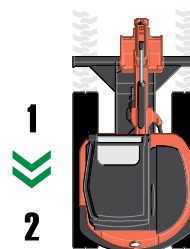


Kubota Auto-Shift - Otomatik Hız Değiştirme Sistemiyle Akıcı Kullanım

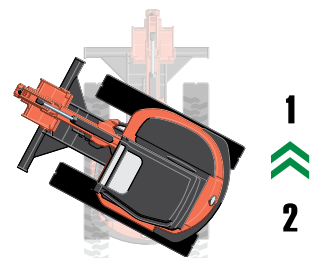


Kubota Auto-Shift sayesinde dönüş hareketlerinde hız değişimi yapmak zorunda kalmazsınız.

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



İleri ve Geri Hareket



Dönüş Hareketi

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.

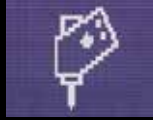
* SP2 hattı L tiplerinde mevcuttur.



AUX



Yatar Kova



Hidrolik Kırıcı



Kapanır Kova



Burgu



Tutucu Çene



Döner Tutucu



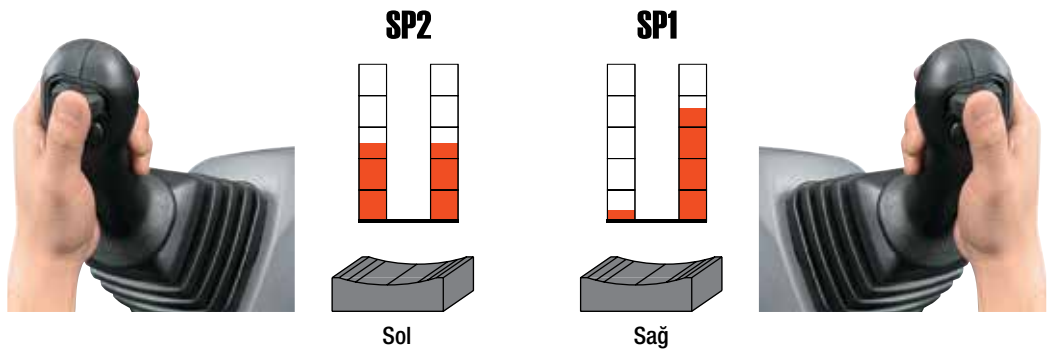
Öğütücü



Kubota Pro AUX - Başparmaklarınızla Hassas Ataşman Kontrolü

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

* SP2 hattı L tiplerinde mevcuttur.



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

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

Yakıt Doldurma Sesli Uyarısı



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

Depo kapağının üzerindeki düğmeye basıldığında dijital panel devreye girer ve sesli uyarı sistemi seviyeyi belirtir.

Üçüncü Hat Hidrolik Dönüş Anahtarı



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

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



El Aletleri İçin Saklama Alanı



Sağ kaput altına gizlenmiş olan saklama alanı el aletleri için idealdir.

Erişimi kolaydır. Sağ kaput kilitlenebilir. Dolayısıyla el aletleriniz her zaman güvenli alınıdadır.

Gres Pompası İçin Saklama Alanı



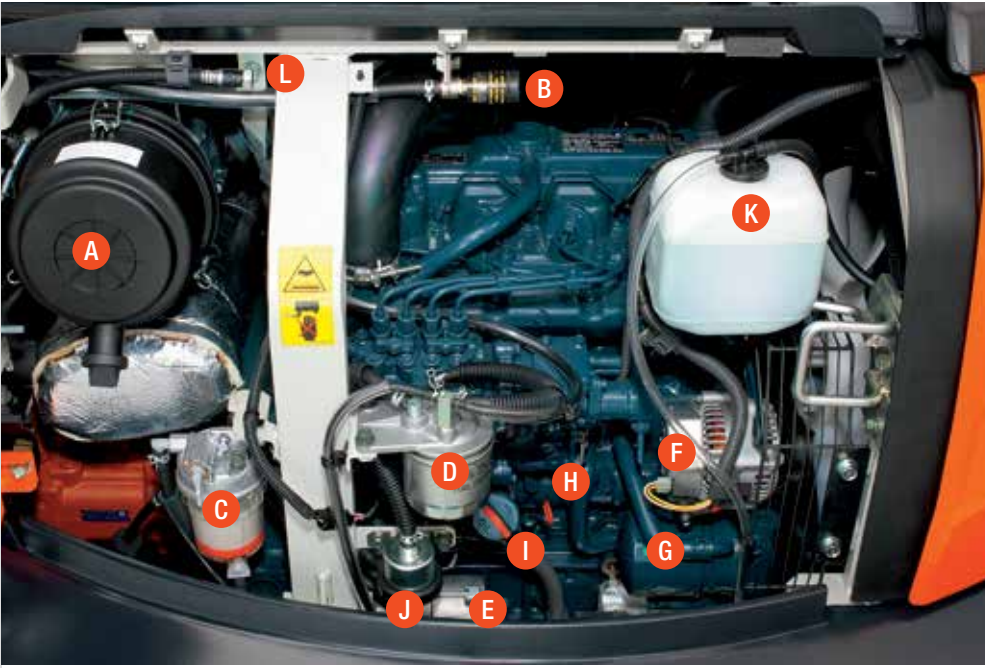
Sağ kaput altına gres pompasını sabitlemek için alan bulunmaktadır.

Alt koruyucu tas, gres pompasının ucundaki gres yağının dökülmesini engeller ve alanı temiz tutar.

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 Motor Yağ Doldurma Kapağı |
| B Hava Filtresi Temizlik Göstergesi | F Alternatör (Şarj Dinamosu) | J Elektrikli Yakıt Pompası |
| C Yakıt-Su Ayırıcı (Boşaltma Valfli) | G Yağ Filtresi | K Motor Soğutma Sıvısı Genleşme Tankı |
| D Yakıt Filtresi | H Motor Yağ Seviye Kontrol Çubuğu | L Hidrolik Pompa Test Tapası |



- M** Radyatörler, kolay temizlik için kolayca yatırılabilir ve temizlenebilir.
- N** Hidrolik kontrol valfleri sağ kaputun altındadır ve kaput açılarak tümüne kolayca erişim sağlanır.
- O** Aküye ve ana şaltere kolayca erişilebilir.

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		U48-4
Kabin & Tente		Kapalı Kabin
Ağırlıklar	Çalışma ağırlığı (Çelik paletli)	4.875 kg - 5.015 kg arasında *
	Çalışma ağırlığı (Kauçuk paletli)	4.775 kg - 4.915 kg arasında *
Standart Kova	Genişlik	600 mm
Kazma Kuvvetleri	Kol	22,0 kN (2.245 kgf)
	Kepçe	33,0 kN (3.360 kgf)
Motor	Marka / Model	Kubota / V2607-DI
	Tipi	Su soğutmalı, 4 silindirli dizel motor
	Güç (ISO 9249 NET)	40,5 PS (28,8 kW) @ 2.200 d/dak
	Hacim	2.615 cc
	Yakıt tankı kapasitesi	68,0 l
Hidrolik	P1	Değişken debili deplasmanlı
	Akış hızı (Maksimum hidrolik basınç)	118,8 l/dak (250 kgf/cm ²)
	Hidrolik yağ kapasitesi (tank / tam)	45,0 l / 79,0 l
Ataşman Hatları	SP1	Pro AUX - Propotional
	Akış hızı (Maksimum hidrolik basınç)	70,0 l/dak (210 kgf/cm ²)
	SP2	Pro AUX - Propotional
	Akış hızı (Maksimum hidrolik basınç)	37,0 l/dak (210 kgf/cm ²)
Kule ve Bom Swing	Bom dönüş açısı (Sol / Sağ)	70° / 55°
	Kule dönüş hızı	9,3 d/dak
Alt Düzen ve Yürüyüş Sistemi	Maksimum yürüyüş hızı (Ağır mod / Hızlı mod)	2,8 km/h / 4,9 km/h
	Dozer bıçağı (Genişlik x Yükseklik)	1.960 mm x 410 mm
	Toprağa temas basıncı	0,275 kgf/cm ²
	Şasi - Zemin arası açıklık	310 mm

Not: Makinalar standart olarak kauçuk paletli olarak üretilmektedir. Çelik palet olduğunda plaka ağırlığına ilave edilir. * Kova ve ağırlık tipine göre değişir.

Donanım

Güvenlik Sistemi

- Sol konsolda motor çalıştırma güvenlik sistemi
- Disk frenli yürüyüş motorları
- Disk frenli dönüş motorları
- Kubota-Safety - Aşın yük sesli uyarı sistemi
- Kubota Anti-Theft - Hırsızlık önleme sistemi
- Tam hidrolik kontrol

Motor / Yakıt Sistemi

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

Çalışma Ekipmanı

- Kol ucuna döşenmiş SP1 ataşman hattı
- Kol ucuna döşenmiş SP2 ataşman hattı (L tiplerinde)
- 2 x kabin, 1 x bom çalışma lambası
- 1.570 mm kol

Operatör Kabini

- ROPS güvenlik sertifikalı kabin
- OPG güvenlik sertifikalı kabin
- Ağırlık ayarlı tam süspansiyonlu koltuk
- Emniyet kemeri
- Kol destekli operatör çalışma kolları
- Ayak pedallı yürüyüş levheleri
- Kubota AC - Klima (L tiplerinde)
- Buz çözücü ve kabin ısıtıcısı
- Acil çıkış çekici
- Temperli, açılabilir ön cam
- 12 V güç kaynağı
- 2 x hoparlör ve 1 x radyo anteni
- Radyo & CD & Mp3 tesisatı
- Ön ve arka aynalar
- Bardak tutucu

Hidrolik Sistem

- Basınç Akümülatörü
- Hidrolik basınç kontrol portları
- Kubota Direct-Drive - Düz sürüş devresi
- Üçüncü hidrolik geri dönüş hattı
- Kubota LSS - Yük algılama sistemi
- Başparmakla SP1 ataşman kontrolü
- Başparmakla SP2 ataşman kontrolü (L tiplerinde)
- Kubota Pro AUX - SP1 yağ akışı ayarı
- Kubota Pro AUX - SP2 yağ akışı ayarı (L tiplerinde)

Alt Düzen

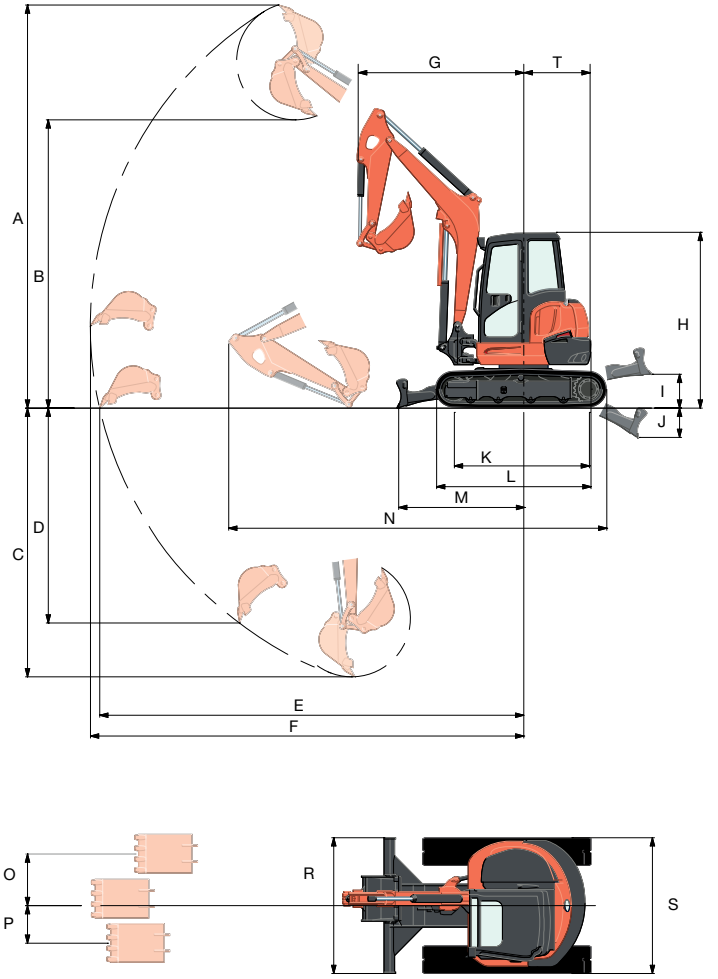
- 1 x Üst yürüyüş makarası
- 5 x Alt yürüyüş makarası (Çift ve dıştan flanşlı)
- Dozer bıçağı kolunda 2 hızlı sürüş anahtarı
- Kubota Auto-Shift - Otomatik hız geçiş sistemi

İsteğe Bağlı Donanım

- Kubota Anti-Drop Valve - Bom düşme engelleyici valf
- Kubota Anti-Drop Valve - Arm düşme engelleyici valf

Çalışma Aralığı ve Boyutlar

	U48-4
A	5.440 mm
B	3.770 mm
C	3.380 mm
D	2.670 mm
E	5.710 mm
F	5.850 mm
G	2.460 mm
H	2.550 mm
I	440 mm
J	410 mm
K	1.990 mm
L	2.500 mm
M	1.820 mm
N	5.330 mm
O	815 mm
P	625 mm
R	1.960 mm
S	1.960 mm
T	980 mm

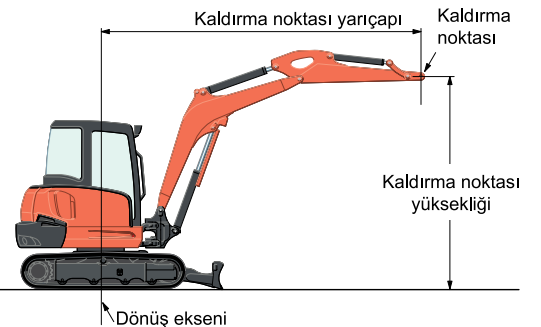


Yük Kaldırma Kapasitesi

U48-4 (Kauçuk paletli değerlerdir.)		Kule önde ve Bıçak aşağıda					Kule yanda				
Kaldırma noktası yüksekliği		Kaldırma noktası yarıçapı					Kaldırma noktası yarıçapı				
		1,5m	2m	3m	4m	Maks.	1,5m	2m	3m	4m	Maks.
	3m	-	-	-	0,83 t	0,85 t	-	-	-	0,69 t	0,55 t
	2m	-	-	1,24 t	0,95 t	0,86 t	-	-	1,03 t	0,66 t	0,47 t
	1m	-	-	1,67 t	1,11 t	0,89 t	-	-	0,95 t	0,63 t	0,45 t
	0	-	-	1,83 t	1,20 t	0,92 t	-	-	0,91 t	0,61 t	0,47 t
	-1m	2,19 t	2,70 t	1,70 t	1,13 t	0,96 t	1,78 t	1,78 t	0,91 t	0,60 t	0,54 t
	-2m	2,99 t	2,03 t	1,24 t	-	-	1,83 t	1,83 t	0,93 t	-	-
	-3m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.
- EN474-1 ve EN474-5 standartları, makinenin bom kolu silindirinde bir güvenlik valfi ve yükü yükleme/boşaltma uygulamaları için aşırı yük uyarı ikazı ile donatılmasını gerektirir.





BK.2016-01

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 makineler, 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.