

KOMPAKT EKSKAVATÖR

TAKEUCHI™

Dünyanın İlk Mini Ekskavatörü

# TB235-2



Çalışma Ağırlığı: 3.465 kg

# SAĞLAM, GÜÇLÜ, GÜVENİLİR



**Koruyucu Geniş Karşı Ağırlık**



**Tamamı Çelik Yapı**



**Yastıklama Sistemli Silindir**



**Üç Flanşlı Yürüyüş Makaraları**

Nakliye kolaylığı ve mükemmel çalışma aralığı TB235-2nin, tüm makina sahibi operatörler, hafriyatçılar, belediyeler ve şehiriçi müteahitleri için mükemmel bir seçim olmasını sağlar.

TB235-2 tamamen çelik yapıllı gövdeye, klimalı, geniş, otomobil dizaynllı kabin içine , çok işlevsel ve mükemmel performans sağlayan fonksiyonel çalışma modlarına sahiptir. Bom ve kule dönüşündeki yastıklama sistemi makinanın performans ve dayanıklılığını artırırken

operatörün uzun saatler, konforlu bir şekilde, yorulmadan çalışmasını sağlar.

TB235-2 en yeni emisyon düzenlemelerine uyumlu ve DPF içermeyen motoruyla, uygun bakım maliyetlerine sahiptir. Makinanın ek özellikleri arasında mazot transfer pompası, çift elemanlı hava filtreleri, geniş koruyucu karşı ağırlık ve son derece kolay bakım yapılmasını sağlayan üstten açılan motor kapağı ve yan kapaklar bulunur. Operatör, daha güvenli ve konforlu çalışma için , ROPS/ TOPS/OPG (TOP Koruması, Seviye I) kabin ile korunur.



**Kilitlenebilir servis kapakları yukarı doğru açılarak olağanüstü bakım erişimi sağlar.**

# Ürün Özellikleri ve Teknik Özellikler

## MOTOR

- EU Faz V / EPA Tier 4 Emisyon Uyumlu
- Otomatik Yakıt Hava Alma Sistemi
- Otomatik Rölanti
- Motor Ön Isıtma
- Çalışma Modları: Standart, ECO ve Yüksek Rakım
- Yüksek Kapasiteli Yakıt Filtreleri
- Motor Güvenli Çalıştırma Sistemi
- Motor Otomatik Durdurma
- Çift Elemanlı Hava Filtresi
- Mazot Transfer Pompası

## ELEKTRİK

- 5.7" Renkli Çoklu Bilgi Ekranı
- Sızdırmazlığı Sağlanmış Kumanda Paneli
- 12 volt sistem ve 55 amper Alternatör
- Halojen Farlar
- Çalışma Saati
- Korna

## YÜRÜYÜŞ TAKIMI VE ŞASI

- Üç Flanşlı Yürüyüş Makaraları
- Otomatik Değişim Özelliğine Sahip 2 Kademeli Hız
- Açık Merkezlere Sahip Eğimli Şasi
- Koruyucu Geniş Karşı Ağırlık
- 300 mm Çelik Paletler
- Ağır Hizmet Tipi Dozer Bıçağı

## OPERATÖR KABİNİ

- ROPS / TOPS / OPG (TOP Koruması, Seviye I)
- Yüksek Arkalıklı Lüks Koltuk
- 2" Toplanabilir Emniyet Kemerini
- 12V Elektrik Prizi
- Klima
- Isıtma Buz Çözme Sistemi, Ön Cam Sileceği ve Yıkayıcı, Güneşlikli Tavan Penceresi,
- AM / FM / MP3 Bluetooth

## HİDROLİK

- Değişken Deplasmanlı Pompa
- Düz Yürüyüş Devresi
- Hidrolik Joystik Kontrolleri
- Servis Port - 1 İçin Oransal Kumanda
- Kırıcı Hattı için Miknatıslama Özelliği
- Arma Monte Yardımcı Tesisat
- Seviyesi Göstergeli Hidrolik Depo
- Yardımcı Tesisat için Debi Ayarı
- Pilot Akümülatörü
- Nefeslikli Hidrolik Depo

## ÇALIŞMA EKİPMANI

- Bağımsız Bom Dönüşü
- Bom ve Dönüş Silindirlerinde Yastıklama Özelliği
- 1.450 mm Kol
- KOP Sistemli Kova



Geniş Kabin



Otomotiv Tarzı İç Mekan

\*Fonksiyonlar, ülkeden ülkeye değişiklik gösterebilir, kesin bilgi için lütfen ülkenizdeki Takeuchi yetkilisi ile temasa geçiniz"

## ÇALIŞMA PERFORMANSI

Çalışma Ağırlığı - Kabin	3.465 kg
Kova Kapasitesi (Yığılma)	0,105 m <sup>3</sup>
Kule Dönüş Hızı	9,3 min-1
Yürüyüş Hızı	
1. kademe	2,8 km/sa
2. kademe	4,2 km/sa
Tırmanma eğimi	30° Derece
Zemin Basıncı	31,4 kPa
Maks. Kova Koparma Gücü	27,1 kN
KOP Sistemi İle*	35,23 kN*
Maksimum Arm Kazma Gücü	17,3 kN
Çekiş Gücü	40,5kN
Bom Döndürme Açısı (Sol/Sağ)	70° / 55°

## MOTOR

Model	Yanmar / 3TNV88F
Beygir Gücü (ISO 14396)	24,4 HP / 2.400 dak-1
Maksimum Tork	92,2Nm / 1.440 dak-1
Silindir Hacmi	1.642 ml
Alternatör	12 V - 0,66 kW
Akü (IEC 60095-1)	12V - 68 A·h

## YAĞ VE SU KAPASİTELERİ

Motor Yağ	4,7 L
Soğutma sistemi	4,0 L
Yakıt Deposu	46,0 L
Hidrolik Tank	35,0 L
Hidrolik Sistem	68,0 L

## HİDROLİK SİSTEMİ

P1, P2	Değişken Deplasmanlı Pompa
Debi	38,9 L/dak
Emniyet Basıncı	24.5 MPa
P3	Dişli Pompa
Debi	21,6 L/dak
Emniyet Basıncı	20.0 MPa
Servis Port - 1	
Debi	60,5 L/dak
Hidrolik Basınç	21.0 MPa

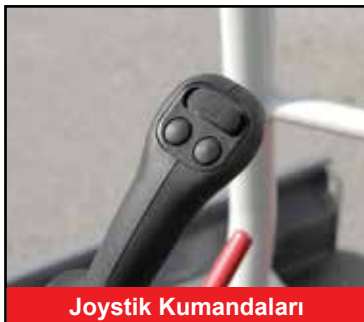
## GÜVENLİK VE SAĞLIK

Titreşim Seviyeleri	
El / Kol	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
Gövde	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup>
Gürültü Seviyesi	
Ses Gücü Seviyesi	LWA 93 dB

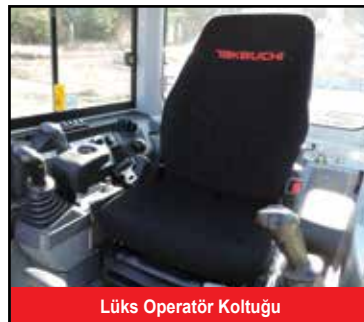
\* Kop sistemli özel dizayn kovalar sayesinde ulaşılan kazı gücüdür.



Çoklu Bilgi Ekranı



Joystik Kumandaları

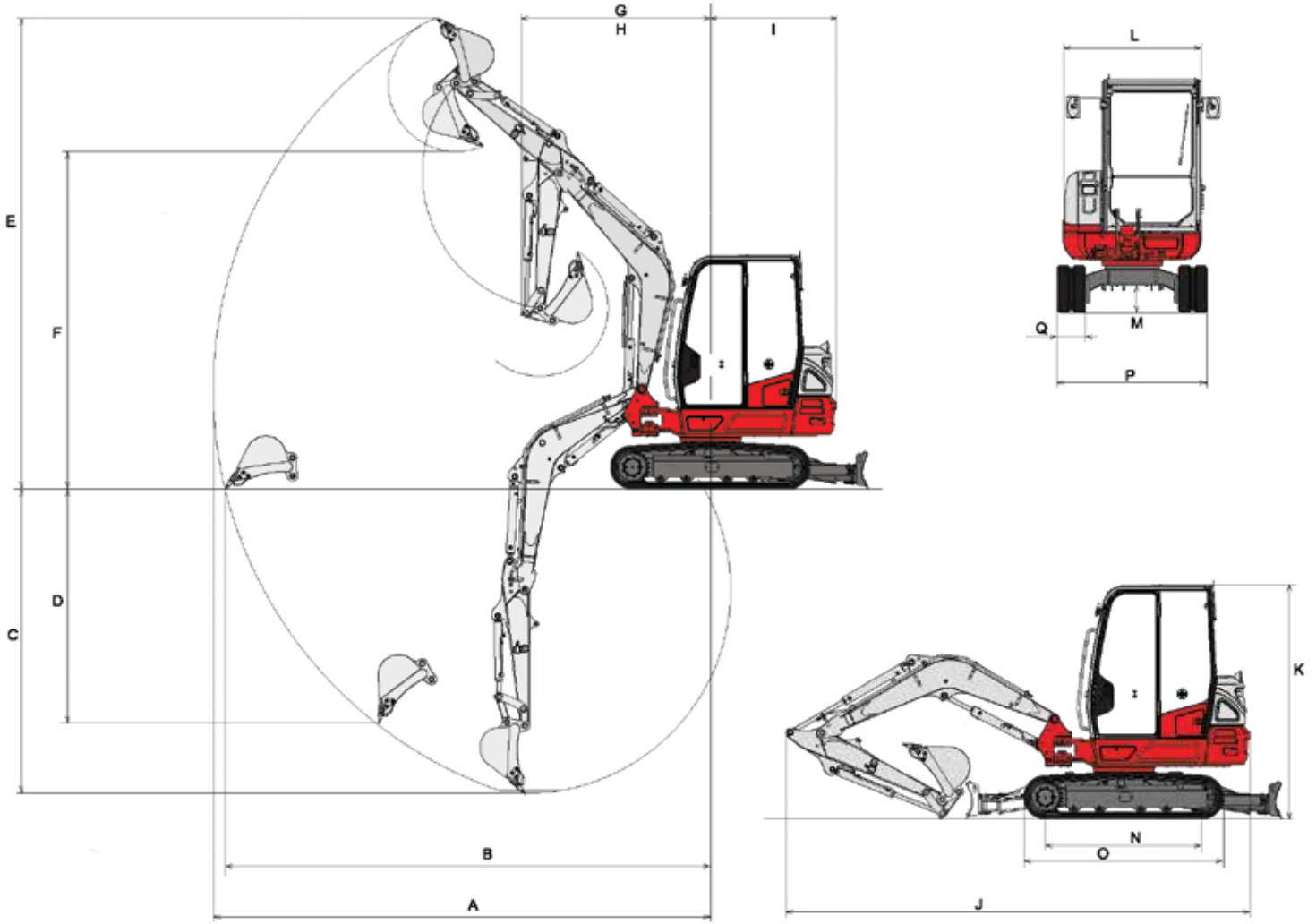


Lüks Operatör Koltuğu



Hassas Gaz Ayarı

# TB235-2 Kompakt Ekskavatör



## MAKİNE BOYUTLARI (1.450mm Arm ile)

A	Maksimum Uzanma	5.255 mm
B	Yer Seviyesinde Maksimum Uzanma	5.130 mm
C	Maksimum Kazı Derinliği	3.245 mm
D	Maksimum Dikey Kazı Derinliği	2.495 mm
E	Kesme Kenarının Maksimum Yüksekliği	5.010 mm
F	Maksimum Boşaltma Yüksekliği	3.595 mm
G	Dönüş Yarıçapı - Önde	2.005 mm
H	Dönüş Yarıçapı - Önde - Ofset Bom ile	1.660 mm
I	Dönüş Yarıçapı - Arka	1330 mm
J	Toplam Uzunluk	4.900 mm
K	Toplam Yükseklik	2495mm
L	Üst Şasi Genişliği	1.460 mm
M	Yerden Yükseklik	295 mm
N	Palet Tabanı	1.645 mm
O	Palet Toplam Uzunluğu	2.110 mm
P	Palet Toplam Genişliği	1.580 mm
Q	Palet Pabuç Genişliği	300 mm



© 2019 Takeuchi MFG. Co., Ltd. Tüm Hakları Saklıdır. İlke edindiğimiz, sürekli iyileştirme politikamıza uygun olarak, özellikler ve teknik özellikler üzerinde önceden bildirimde bulunmadan değişiklik yapılabilir. Resimlerde standart ekipman dışındaki seçenekler gösterilmiş olabilir.

FORM: TB235-2 Kompakt Ekskavatör Özellikleri Formu - Nisan 2019

**TAKEUCHI**<sup>™</sup>  
Dünyanın İlk Mini Ekskavatörü