

ZAXIS17U



HİDROLİK EKSKAVATÖR

Model Kodu: ZX17U-5A

Motor Gücü: 15.6 PS (11.5 kW)

Çalışma Ağırlığı: 1 760 kg (tente kabin ile)

Kova Kapasitesi: 0.044 m³ (ISO)

Güvenilir ve Kullanıcı Dostu Yeni Kompakt Ekskavatörler

ZAXIS Empower your Vision.

Yeni HITACHI kompakt ekskavatör serisi sizler için geliştirildi.

Kullanıcıların ihtiyaçlarını göz önünde bulundurarak, bunlara yönelik çözümler bulduk ve yeni fikirler ışığında, yeni ürünler tasarladık.

Sonuçta ortaya; kompakt, üretken ve sağlam yeni ekskavatörlerimiz çıktı.

Dar alanlarda kolay dönüş yapabilen gövde tasarımı ve geniş açılır kapaklar sayesinde, daha kolay servis verilebilir ve bakım yapılabilir modeller sunuyoruz.

Operator kabini; kullanım kolaylığı sağlayan kontrol ünitesi, çok fonksiyonlu bir monitör ve konforlu bir operator koltuğu ile donatılmıştır.

Operatör Konforu

Yüksek Performans

Bakım Kolaylığı



Konfor ve Yüksek Performans

Operatör Konforu ve Kontrol

Hidrolik levye kontrolü ile operatöre kolaylık sağlayan ZAXIS 17U-5A, farklı uygulamalarda çalışmaya hazırdır.

Hidrolik Levye Kontrolü

Hidrolik levyeler sayesinde ön ataşman, yürüyüş, kule dönüş ve bıçak kolaylıkla kontrol edilebilir. Levyeler, operatörün ergonomisine uygun olarak, kolay kullanım imkanı verecek şekilde tasarlanmıştır.



Fonksiyonel Çalışma Ortamı

Düğmeler, motor kumanda levyesi ve diğer kontrol elemanları ergonomik olarak tasarlanmıştır. Parlak LCD monitör kolaylıkla okunabilir.

Motor Çalıştırma Sistemi

İş sağlığı ve güvenliği düşünülerek, pilot kumanda kilit levyesi kapalı konumda iken motorun çalıştırılmasına izin verilmez.

Güçlü Temiz Motor

ZX17U-5A, önceki model olan ZX17U-2'ye göre daha verimli bir dizel motor ile donatılmıştır.

ROPS / OPG Tente Kabin

Dayanıklı tente kabin, operatörü korumak amacıyla, ROPS* standartlarına uygun olarak dizayn edilmiştir. Bütün modeller, operatörü düşen nesnelere karşı koruyabilmek amacıyla, OPG** standardına uygun olacak şekilde tasarlanmıştır.

* ROPS: Yuvarlanma Durumunda Operatörü Koruyan Yapı
** OPG: Düşen Nesnelere Karşı Operatörü Koruyan Yapı



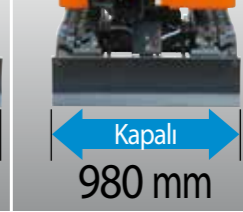
Geniş Tente ve Yağmur Suyu Oluğu

Geniş boyutta üst tente, operatörü güneş ışığı ve yağmurdan korur. Yağmur suyu oluğu, yağmur suyunu arka tarafa tahliye eder.



Açılıp Kapatılabilen Yürüyüş Takımı ve Ayarlanabilir Ön Bıçak

Paletler kumanda levyesi ile açılıp kapanabilir. Bu özellik sayesinde dar çalışma alanları ve kamyon üzerinde sevkiyat için paletler istenilen genişlikte kolayca ayarlanabilmektedir.



Geniş Çalışma Aralıkları



Not: Bu özellikler, 0,93 m kol, 0,044 m³ kova, 230 mm genişliğinde kauçuk palet ve tente kabin ile donatılmış makine için geçerlidir.

Kolay Onarım

Günlük Kullanım İçin Bakım Kolaylığı

Tamamen açılabilen kapaklar sayesinde ana komponentlere kolaylıkla erişebilir, günlük kontrol ve filtre değişimi gibi bakım işlerini daha kolay yapabilirsiniz.

Dikey Sürgülü Motor Kapağı

Dikey motor kapağı, dar alanlarda açılma imkanı verir ve geleneksel modele göre daha kolay bakım imkanı sağlar.

Güvenli ve Geniş Yakıt Kapağı

Genişletilmiş yakıt dolum kapağı, daha hızlı dolum yapılabilmesi için, büyük sınıf modellerdeki gibi adapte edilmiştir. Yakıt dolum kapağı, üzerindeki kilit mekanizması sayesinde, kötü niyetli girişimlere karşı makinenizin yakıtını korur.

Yakıt Filtresi

Su Ayrıştırıcı

Motor Yağı Filtresi

Motor Yağı Dolum Noktası

Soğutucu Rezerv Tankı

Daha Verimli Soğutma Sağlayan ve Kolay Temizlenebilir Radyatör Tasarımı

Radyatör ve yağ soğutucusu, birbirinin hava akışını kesmeyecek şekilde ve kolay temizlemeyi mümkün kılan biçimde yan yana konumlandırılmıştır. Yan yana konulandırmaya ek olarak, radyatör kapağı üzerindeki havalandırma deliklerinin büyütülmesi de soğutma verimliliğini arttırmıştır.

Akü

Hidrolik Yağ Tankı

Yakıt Tankı

Motor Bölgesine Kolay Erişim

Operatör koltuğu yukarı doğru kaldırılarak motorun üst tarafına kolayca erişilebilir.



12 V Güç Kaynağı



Tek dokunuş ile açılabilen radyatör kapağı ve daha iyi soğutma sağlayan hava kanalları

Kontrol Valfi

Hidrolik Pompa

Kalite ve Dayanıklılık

Üretimde Kalite Sayesinde Yüksek Dayanıklılık



HITACHI Kalitesi

Hitachi, ilk hidrolik ekskavatörünü pazara sunduğu 1949 yılından bu yana, teknolojisi ve yüksek performanslı ürünleri ile dünyaca tanınmış bir markadır. Tasarım Departmanı, 3 Boyutlu Çizim ve Analiz sistemi sayesinde, ortaya yüksek kaliteli ürünler çıkartmaktadır. Yeni geliştirilen ürünlerin kalitesi, uzun süren dayanım ve ömür testlerine tabi tutularak kanıtlanmaktadır.

Dayanıklı Kova

Aşınma plakaları sayesinde kaynaklı yapının çabuk yıpranmasına izin vermeyen dayanıklı tip kova, standart olarak gelmektedir.



Dayanıklı Ön Ataşman

Pin burç bağlantı noktalarında boşluk azaltılarak, makinenin ön ataşman hareketlerinde sarsıntı ve ses oluşumu azaltılmış, makinenin dayanıklılığı artırılmıştır. Geliştirilmiş HN burçları ile 500 saatlik gresleme bakım aralığına ulaşılmıştır. Makine üzerindeki ana hidrolik hortumlar koruyucu bir malzeme ile kaplanmıştır. Dayanıklılığı artırmak için bom silindiri muhafazası konulmuştur.



HN Burç
(ön ataşmanda)



HN Burç
(ön ataşmanda)

TEKNİK ÖZELLİKLER

MOTOR

Model	3TNV70
Tip	4 zamanlı, su soğutmalı
Silindir Sayısı	3
Güç	
ISO 14396.....	2 400 d/d'da 15.6 PS (11.5 kW)
Maksimum Tork	1800 d/d'da 48.8 Nm (49.8 kgfm)
Silindir Hacmi.....	0.854 L
Çap ve Strok	70 mm x 74 mm
Aküler.....	1 x 12 V / 36 Ah

HİDROLİK SİSTEM

Hidrolik Pompalar

Ana Pompalar.....	2 adet değişken debili eksenel pistonlu pompa
	1 adet dişli pompa
Maksimum yağ debisi ..	2 x 19.2 L/d
	1 x 10.8 L/d
Pilot pompa	1 adet dişli pompa
Maksimum yağ debisi...	6.5 L/d

Hidrolik Motorlar

Yürüyüş.....	2 adet değişken debili eksenel pistonlu motor
Kule Dönüş.....	1 adet dişli motor

Rilif Valf Değerleri

Ön Ataşman Devresi	20.6 MPa (210 kgf/cm ²)
Kule Dönüş Devresi.....	13.7 MPa (140 kgf/cm ²)
Yürüyüş Devresi.....	20.6 MPa (210 kgf/cm ²)
Pilot Devre	3.9 MPa (40 kgf/cm ²)

Hidrolik Silindirler

	Adet	Çap	Rod Çapı	Strok
Bom	1	60 mm	35 mm	435 mm
Kol	1	55 mm	30 mm	406 mm
Kova	1	55 mm	30 mm	311 mm
Bıçak	1	65 mm	35 mm	94 mm
Bom Dönüş	1	60 mm	30 mm	298 mm
Yan Şase	1	50 mm	30 mm	312 mm

ÜST YAPI

Kule Dönüş Grubu

Planeter redüksiyon dişlisine sahip eksenel pistonlu motor yağ içinde çalışır. Kule dönüş dairesi tek sıralı düz bilye tipidir. Kule dönüş park freni yay ayarlı/hidrolik çözmeli disk tipidir.

Kule dönüş hızı	9.4 d/d
Kule dönüş torku	1.7 kNm (173 kgfm)

YÜRÜYÜŞ TAKIMI

Paletler

Kaynaklı tip alt şase ve açılabilir tip yan şaseler.

Her İki Taraftaki Makara Sayısı

Alt Makaralar 3 adet

Yürüyüş Grubu

Her palet grubu, iki hız kademeli birer eksenel pistonlu motor ile hareket ettirilir.

Yürüyüş Hızları	Yüksek : 0 - 4.2 km/s
	Düşük: 0 - 2.4 km/s

Maksimum Çekiş Gücü 11.4 kN (1 160 kgf)

Çalışılabilir Eğim

%47 (25 derece) sürekli

SERVİS DOLUM KAPASİTESİ

Yakıt Tankı	20.0 L
Motor Soğutucusu	2.7 L
Motor Yağı	3.1 L
Yürüyüş Grubu (her iki tarafta)	0.25 L
Hidrolik Sistem	26.0 L
Hidrolik Yağ Tankı	14.0 L

AĞIRLIK VE ZEMİN BASINÇLARI

Çalışma Ağırlığı ve Zemin Basıncı

1.82 m bom, 0.93 m kol, 0.044 m³ kova (ISO yığıma), kırıcı hattı, tente kabin, ve 120 kg'lık arka ağırlık ile donatılmış makine için:

Palet Türü	Palet Genişliği	Kol Uzunluğu	kg	kPa(kgf/cm ²)
Kauçuk	230 mm	0.93 m	1 760 *	26.6 (0.27)

* ISO 6016 standardına göre, operatör ağırlığı 80kg alınmıştır ve makine bakımları tam olarak hesaplanmıştır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

KOVA VE KOL KAZI GÜÇLERİ

Kol Uzunluğu	0.93 m
Kova Kazı Gücü (ISO)	16.0 kN (1 630 kgf)
Kol Kazı Gücü (ISO)	8.6 kN (880 kgf)

BEKO ATAŞMANLARI

Bom ve Kol, kutu profil tipli ve kaynaklı yapıda olup, bom uzunluğu 1.82 m, kol uzunluğu ise 0.93 m'dir.

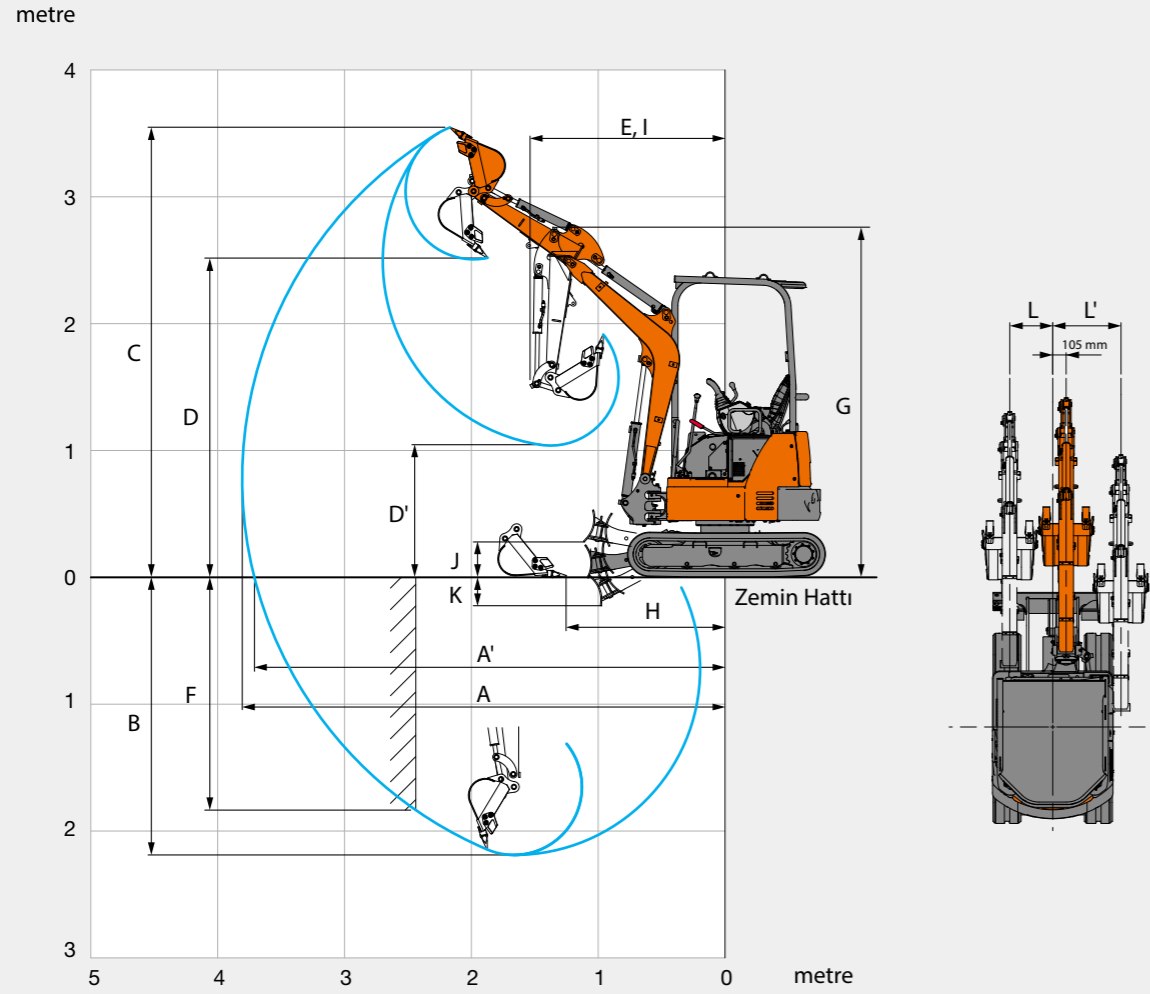
Kova

Kapasite	Genişlik		Tırnak Sayısı	Ağırlık	Önerilen
	Yan Bıçaklar Olmadan	Yan Bıçaklar İle			Kol 0.93 m
ISO yığıma	400 mm	450 mm	3	44.0 kg	○
0.044 m ³					

○ 2 000 kg/m³ ve daha az yoğunlukta malzemeler için uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA ARALIKLARI



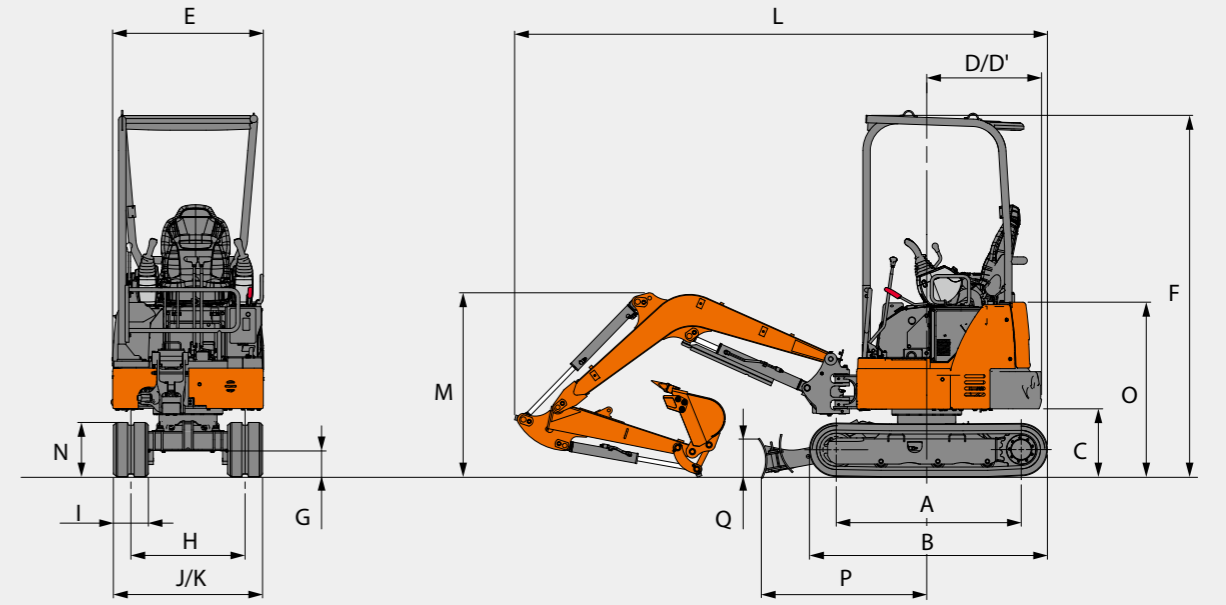
1.82 m bom, 0.93 m kol, 0.044 m³ kova (ISO yığma), kırıcı hattı, tente kabin, 230mm genişliğinde kauçuk palet ve 120 kg'lık arka ağırlık ile donatılmış makine içindir.

Birimler: mm

	ZX17U-5A
	0.93 m Kol
	Tente Kabin
A Maksimum kazı erişimi	3 810
A' Maksimum kazı erişimi (zemin üzerinde)	3 720
B Maksimum kazı derinliği	2 190
C Maksimum kesme yüksekliği	3 540
D Maksimum boşaltma yüksekliği	2 510
D' Minimum boşaltma yüksekliği	1 040
E Minimum kule dönüş yarı çapı	1 530
F Maksimum dikey duvar kazma derinliği	1 840
G Minimum kule dönüş çapında ön ataşman yüksekliği	2 770
H Minimum seviye kazma mesafesi	1 230
I Minimum kule dönüş çapında iken çalışma yarı çapı	1 060
J Bıçağın alt yüzeyinin kazı zemininden maksimum yüksekliği	285
K Bıçağın alt yüzeyinin kazı zemininden maksimum derinliği	225
L/L' Bom ofset mesafesi	355 / 555
Maksimum bom dönüş açısı (derece)	70 / 50

TEKNİK ÖZELLİKLER

BOYUTLAR



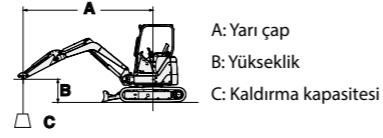
1.82 m bom, 0.93 m kol, 0.044 m³ kova (ISO yığma), kırıcı hattı, tente kabin, 230mm genişliğinde kauçuk palet ve 120 kg'lık arka ağırlık ile donatılmış makine içindir.

Birimler: mm

	ZX17U-5A
	Tente Kabin
A Merkezler arası mesafe	1 210
B Yürüyüş takımı uzunluğu	1 570
C Arka ağırlık taban yüksekliği	450
D Kule dönüş yarı çapı	680
D' Kule dönüş yarı çapı	680
E Üst yapının (kule) toplam genişliği	990
F Kabinin toplam yüksekliği	2 380
G Minimum zemin yüksekliği	165
H Palet merkezleri arasındaki mesafe (kapalı/açık)	750 / 1 050
I Palet genişliği	230
J Yürüyüş takımı (bıçak) genişliği (kapalı/açık)	980 / 1 280
K Toplam genişlik (kapalı/açık)	990 / 1 280
L Toplam uzunluk	3 500
M Bom yüksekliği	1 210
N Palet yüksekliği	370
O Motor kapağı yüksekliği	1 150
P Bıçak mesafesi	1 090
Q Bıçak yüksekliği	260

Notlar 1. Değerler ISO 10567 standardına göre.

2. Kaldırma kapasitesi düz zemindeki makineyi devirecek kuvvetin %75'ini veya makinenin hidrolik kapasitesinin %87'sini geçmez.
3. Yük askı noktası, kol üzerindeki kova pivot bağlantı piminin orta noktası olarak alınmıştır.
4. * ile işaretli değerler hidrolik kapasite ile sınırlı yükleri göstermektedir.
5. 0 m = Zemin.



A: Yarı çap

B: Yükseklik

C: Kaldırma kapasitesi

Kaldırma kapasitesini hesaplarken, kova ve/veya çabuk bağlantı elemanı ağırlığını kaldırma kapasitesi değerinden çıkartınız.

STANDART EKİPMAN

MOTOR
Kartuş tipi motor yağ filtresi
Yakıt ana filtresi
İkili hava filtresi
Radyatör rezerv kabı
Yakıt su ayırıcısı
HİDROLİK SİSTEM
Tam akışlı filtre
Hidrolik pilot tipi kontrol levheleri
Pilot kontrol kilit levyesi (rölantide motor başlatma sistemi ile)
Pilot filtre
Emme filtresi
Kule dönüş park freni
Yürüyüş park freni
İki kademeli yürüyüş hızı
Kontrol valf üzerinde ekstra port

TENTE KABİN
Elektrikli korna
Kol dayama konsolu
Kaymaz yüzeyler
Paspas
ROPS/OPG tipi tente kabin
Emniyet kemeri
Ekstra güç kaynağı
Süspansiyonlu koltuk

ÜST YAPI
120 kg arka ağırlık
YÜRÜYÜŞ TAKIMI
Açılabilir yan şase
230 mm kauçuk palet
ÖN ATAŞMAN
0.93 m Kol
1.82 m Bom
Kırıcı hattı
HN burçlar

ZX17U-5A Tente Kabin, Bıçak Havada İken

Önden kaldırma limiti Yandan (360 derece) kaldırma limiti Birim: 1000kg

Konfigürasyon	Yükseklik m	Yarı Çap (m)						Maksimum erişimde		
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		Ö	Y	metre
		Ö	Y	Ö	Y	Ö	Y			
1.82 m Bom 0.93 m Kol 120 kg Arka Ağırlık 230 mm Kauçuk Palet	2							0.26	0.25	2.98
	1			0.45	0.42	0.25	0.23	0.22	0.21	3.27
	0 (Zemin)			0.42	0.39	0.24	0.22	0.22	0.21	3.15
	-1	*1.12	*1.12	0.42	0.39			0.30	0.28	2.58

ZX17U-5A Tenta Kabin, Bıçak Yerde İken

Önden kaldırma limiti Yandan (360 derece) kaldırma limiti Birim: 1000kg

Konfigürasyon	Yükseklik m	Yarı Çap (m)						Maksimum erişimde		
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		Ö	Y	metre
		Ö	Y	Ö	Y	Ö	Y			
1.82 m Bom 0.93 m Kol 120 kg Arka Ağırlık 230 mm Kauçuk Palet	2							*0.40	0.25	2.98
	1			*0.70	0.42	*0.44	0.23	*0.41	0.21	3.27
	0 (Zemin)			*0.81	0.39	*0.46	0.22	*0.42	0.21	3.15
	-1	*1.12	*1.12	*0.63	0.39			*0.42	0.28	2.58



HITACHI olarak hedefimiz, yüksek teknoloji alt yapımız, bilgi birikimimiz ve uzun yıllar boyunca oluşturduğumuz iş makinesi tecrübemizden faydalanarak, müşterilerimize çözüm ortağı ve güvenilir bir partner olmaktır.



HITACHI 2025 Çevre Politikası

HITACHI grup olarak, karbondioksit emisyonlarını minimuma indirmek üzere, 2025 yılı çevre vizyonumuzu açıklamış bulunmaktayız. Grup şirketleri olarak hedefimiz, global anlamda üretim yaparken, çevreye verdiğimiz etkiyi en aza indirmek ve ürünlerin kullanım ömürleri boyunca sürdürülebilir bir toplum sağlamaktır. Bunu yaparken amacımız; küresel ısınmaya engel olurken kaynakların ve ekosistemin korunmasıdır.

Yeni ZAXIS ile çevreye daha duyarlıyız

HITACHI, ISO 14040 uyarınca, karbon emisyonlarını en aza indirmeyi hedeflemektedir. Yeni ZAXIS, EKO modu ve Isochronous Kontrol gibi yeni teknolojilerden faydalanarak çevre etkisini en aza indirmeyi amaçlar. HITACHI olarak radyatör ve yağ soğutucularda kullandığımız alüminyum parçalar geri dönüşümlü malzemelerdir. Ayrıca kullandığımız reçine parçalar da geri dönüşümlüdür.



Hitachi Construction Machinery Middle East Corporation FZE (HMEC)

<http://www.hitachicm.ae/>

ENKA

PAZARLAMA İHRACAT İTHALAT A.Ş.

Istanbul Merkez: İstasyon Mah.
Araplar Cad. No: 6 34940 Tuzla-İSTANBUL
Telefon : 0216 446 64 64 (PBX)
Faks : 0216 395 13 40

Web: www.enka.com.tr

E-mail: info@enka.com.tr

Istanbul İrtibat Ofisi
Ankara Bölge Md.
İzmir Bölge Md.
Adana Bölge Md.
Diyarbakır Bölge Md.
Trabzon Bölge Ofisi

: 0212 549 53 52
: 0312 387 40 00 (PBX)
: 0232 877 18 19 (PBX)
: 0322 441 11 88 (PBX)
: 0412 251 66 68 (PBX)
: 0462 325 22 88

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. İllüstrasyon ve fotoğraflar standart modeli gösterir ve opsiyonel ekipmanları ve/veya aksesuarları içermeyebilir. Teslim aldığınız ürün, özellik ve renk bakımından katalogdaki resimlerden farklılık gösterebilir. Ürünü kullanmadan önce, doğru ve etkin kullanım için, lütfen Kullanıcı El Kitabı'nı okuyunuz.

KS-TR282ME-TR