

ZAXIS-6 serisi

HITACHI

Reliable Solutions

ZAXIS85USB



HİDROLİK EKSKAVATÖR

Model Kodu : ZX85USB-6

Motor Gücü : 57 HP

Maksimum Çalışma Ağırlığı : 9 490 kg

Kova Kapasitesi : 0.33 m³

*Ülkeye göre renk ve aksesuarlar farklılık gösterebilir.

*Kova seçimi ve çalışma ağırlığı yetkili satıcınızın sorumluluğundadır.



E- Katalog

ZX85USB-6

Kompakt ekskavatör



6. Güçlü performans



8. Olağanüstü konfor



10. Bakım kolaylığı

Taviz yok





Mükemmel uyum

Hitachi kompakt ekskavatör serisindeki en büyük modellerden biri olan ZX85USB-6, emisyonları azaltmak için güçlü bir 42,4 kW Stage V uyumlu motor, susturucu filtresi ve aftertreatment cihazı ile donatılmıştır. Kiralama, kamu hizmetleri, temel kazı çalışmaları, peyzaj, iç mekan yıkım ve inşaatı dahil olmak üzere çok çeşitli projeler için idealdir. Olağanüstü stabilite ve konfor sunar, bakımı kolaydır.



Geliştirilmiş performans

Daha yüksek motor gücü ve hidrolik pompa torku verimliliği artırır.



Kısa dönüş yarıçapı

Kısa dönüş yarıçapı, çalışma alanının dar olduğu yerler için idealdir.





Üstün konfor

Isıtmalı süspansiyonlu koltuk soğuk iklimler için idealdir ve çalışma sırasında titreşimi emerek operatör yorgunluğunu en aza indirir.



Gelişmiş dayanıklılık

Kabin ve bom üzerindeki LED aydınlatmalar halojen alternatiflerinden daha uzun süre dayanır.



Daha fazla güvenlik

Akü bağlantı kesme anahtarı, bakımın güvenli bir şekilde yapılabilmesini sağlar.



Kolay bakım

Açılması kolay büyük kapaklar servis noktalarına erişim sağlar.

Yüksek performans

Etkileyici kaldırma kapasitesiyle yüksek üretkenlik seviyelerini korumak için tasarlanan ZX85USB-6, yakıt tüketimini ve emisyonları azaltan yenilikçi özelliklerle geliştirilmiştir. Üretken ve verimli bir performans sunar.

Yüksek verimlilik

ZX85USB-6, güçlü Stage V uyumlu motoru, hızlı çevrim süresi ve verimli hidrolik sistemi sayesinde çalışma sahasında yüksek düzeyde üretkenlik sağlar. EGR, susturucu filtresi, NOx ve partikül maddelerini azaltır, common rail sistemi motorun en iyi şekilde çalışmasına yardımcı olur. Bu sadece emisyonları azaltmakla kalmaz, aynı zamanda daha fazla yakıt verimliliği sağlar ve işletme maliyetlerinizi düşürmenize katkıda bulunur.

Uzun ömürlü olacak şekilde tasarlandı

ZX85USB-6'nın güçlendirilmiş ana şasesi gibi dayanıklı özellikleri, güvenilir bir performans sağlayarak işi zamanında ve bütçenize uygun bir şekilde yapmanıza yardımcı olur.

Daha düşük yakıt maliyetleri

ECO modu, otomatik rölanti özellikleri yakıt tüketimini ve gürültü seviyelerini önemli ölçüde azaltır.



Kısa dönüş yarıçapı dar alanlarda çalışmak için idealdir.



Hızlı çevrim süresi ve verimli hidrolik, yüksek üretkenlik sağlar.



Büyük, renkli, çok fonksiyonlu LCD monitör verileri kolayca görmenizi sağlar.



Kabinden net bir görünüm.



USB güç kaynağı, cep telefonları gibi taşınabilir aygıtları şarj etmek için kullanışlıdır.



Olağanüstü konfor

ZX85USB-6'nın kabini beklentileri aşacak şekilde tasarlanmıştır. Geniş, konforlu kabini, çalışma sahasının mükemmel görünürlüğüne sağlar. Sorunsuz bir çalışma sağlamak için kullanıcı dostu kontrollerle donatılmıştır.

Geniş kabin

ZX85USB-6'nın ROPS uyumlu basınçlı kabini geniştir ve giriş basamağı üzerinden kolayca erişilebilir. Soğuk iklimler için ideal olan ve çalışma sırasında titreşimi emen ısıtmalı süspansiyonlu koltukla donatılmış ZX85USB-6, operatörler için yüksek düzeyde konfor sağlar.

Kolay kullanım

Kullanıcı dostu kontroller operatörün kolayca erişebileceği yerdedir ve hidrolik pilot kontrol kolları yumuşak bir çalışma sağlar.

Gelişmiş tasarım

ZX85USB-6, verimli enerji kullanımı için halojen alternatiflerinden daha uzun ömürlü olan yeni LED aydınlatmalarla donatılmıştır.



Güneşlik, güneşten gelen parlamayı azaltır ve görüşü artırır.

Bakım kolaylığı

ZX85USB-6, rutin bakımın çalışma saatlerinde minimum kesinti ile yapılmasını sağlayan özelliklere sahiptir. Kontrol ve değiştirme için bileşenlere erişim kolaydır. Ekskavatörün benzersiz tasarımı sayesinde birçok parçanın temizlenmesi daha kolaydır.

Rahat erişim

Yakıt filtreleri, motor yağı filtresi ve hava filtresi gibi bileşenlere zemin seviyesinden kolayca erişilebilir. Filtreler ve su ayırıcı, kolaylık sağlamak için birbirine yakın konumlandırılmıştır. Kaymaz basamaklar, makinenin üst yapısına güvenli erişim sağlar.

Hızlı yakıt ikmali

Standart elektrikli yakıt dolum ünitesi, ekskavatörün yakıt varilinden elektrikli pompa kullanılarak yakıt ikmali yapılmasını sağlar. Dahili filtre, yakıt ikmali sırasında varildeki yabancı maddelerin makineye girmesini önler.

Kolay temizlik

Radyatör önü, hızlı temizlik için dışarı doğru sallanabilen toza dayanıklı bir iç mekan ızgara ile donatılmıştır. X-beam ray üst kısmı, çamurun sorunsuz bir şekilde kaymasını sağlamak için dik bir şekilde eğimlidir.



Günlük denetim noktaları kolaylık sağlamak için gruplandırılmıştır.



Açılması kolay kapaklar hızlı erişim sağlar.



Ekskavatöre elektrikli pompa kullanılarak yakıt ikmali yapılabilir.

Enka'ya Güven, Hitachi ile Güçlen

En İyisi Artık Daha İyi

ZX-6 mini ekskavatörler, işletmenizin kontrolünü tamamen elinizde tutabilmeniz için uzun ömürlü olacak şekilde üretilmiştir. Çalışma sürenizi önemli ölçüde artırmak amacıyla Japonya'daki özel tesislerde titizlikle ve sürekli olarak test edilmiştir.

Hangi vizyonu yaratmak isterseniz isteyin, Hitachi bunu gerçeğe dönüştürmek için ihtiyaç duyduğunuz çözümlere ve hizmetlere sahiptir.



*Broşürde yer alan fotoğraflar referans amaçlıdır, opsiyonel özellikler bulunabilir.

**MADE IN
JAPAN**



TEKNİK ÖZELLİKLER

MOTOR

Model	4TNV98C
Tip	4 zamanlı, su soğutmalı, direkt enjeksiyon
Çekiş	EGR soğutucu
Aftertreatment	Susturucu filtresi
Silindir sayısı	4
Güç	
ISO 14396	2 000 dev/dk da 57 hp (42.4 kW)
Silindir hacmi	3.318 L
Çap ve strok	98 mm x 110 mm
Aküler	2 x 12 V / 52 Ah

HİDROLİK SİSTEM

Hidrolik Pompalar

Ana pompalar	3 adet değişken debili eksenel pistonlu pompa
Maks. yağ debisi	2 x 72 L/dk
	1 x 56 L/dk
Pilot pompa	1 adet dişli pompa
Maks. yağ debisi	20.0 L/dk

Hidrolik Motorlar

Yürüyüş	2 adet değişken debili eksenel pistonlu motor
Kule dönüşü	1 adet eksenel pistonlu motor

Rilif Valf Değerleri

Ön ataşman devresi	26.0 MPa (265 kgf/cm ²)
Kule dönüşü devresi	26.5 MPa (270 kgf/cm ²)
Yürüyüş devresi	31.4 MPa (320 kgf/cm ²)
Pilot devresi	3.9 MPa (40 kgf/cm ²)

Hidrolik Silindirler

	Adet	Çap	Rod çapı	Strok
Bom	1	115 mm	65 mm	885 mm
Arm	1	95 mm	60 mm	900 mm
Kova	1	85 mm	55 mm	730 mm
Bıçak	1	120 mm	70 mm	145 mm
Bom dönüş	1	110 mm	60 mm	563 mm
Konumlandırma	2	110 mm	60 mm	432 mm

ÜST YAPI

Kule

Deformasyona karşı dayanımı arttıran D-kesit yapı.

Kule Dönüş Grubu

Planeter redüksiyon dişlisine sahip eksenel pistonlu motor yağ içinde çalışır. Kule dönüş dairesi tek sıralı düz bilye tipidir ve indüksiyonla sertleştirilmiş dahili dişli içerir. Kule dönüşü park freni yay ayarlı/hidrolik çözmeli disk tipidir.

Kule dönüş hızı	10.5 dev/dk (rpm)
-----------------------	-------------------

Operatör Kabini

1 065 mm genişliğinde ve 1 655 mm yüksekliğinde ISO* standartlarına uygun kabin. Dört yanda geniş görüş olanağı sağlayan güçlendirilmiş camlar. Açılabilir üst ve alt ön camlar. Ayarlanabilir koltuk.

* Uluslararası Standartlar Organizasyonu

YÜRÜYÜŞ TAKIMI

Paletler

Paletli tip yürüyüş takımı.

Kaynaklı tip alt şase ve yan şaseler. Alt şaseler yan şaseye kaynaklıdır.

Her İki Taraftaki Makara Sayısı

Taşıyıcı makaralar	1
Alt makaralar	5
Palet pabuçları	40

Yürüyüş Grubu

Her palet 2 vitesli eksenel pistonlu motor tarafından çalıştırılır. Park freni, yay ayarlı/hidrolik çözmeli disk tipidir. Otomatik yürüyüş hız sistemi: Hızlı-Yavaş.

Yürüyüş hızları	Yüksek : 0 - 5.0 km/s
	Düşük : 0 - 3.1 km/s

Maksimum çekiş gücü	65.2 kN (6 650 kgf)
--------------------------	---------------------

Çalışılabilir eğim	%70 (35 derece) sürekli
--------------------------	-------------------------

SES SEVİYESİ

ISO 6396'ya göre düzenlenmiş kabin içi ses seviyesi LpA 73 dB(A)

ISO 6395 ve EU Directive 2000/14/EC'ye göre düzenlenmiş

dış ses seviyesi LwA 98 dB(A)

SERVİS DOLUM KAPASİTELERİ

Yakıt tankı	120.0 L
Motor soğutma suyu	9.5 L
Motor yağı	12.3 L
Yürüyüş grubu (her iki tarafta)	1.2 L
Hidrolik sistem	100.0 L
Hidrolik yağ tankı	56.0 L

AĞIRLIK VE ZEMİN BASINCI

Çalışma Ağırlığı ve Zemin Basıncı

Pabuç tipi	Pabuç genişliği	Arm uzunluğu	kg	kPa (kgf/cm ²)
Tırnaklı pabuç	450 mm	2.12 m	9 320	37 (0.38)
	600 mm	2.12 m	9 490	29 (0.30)

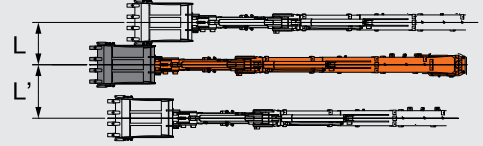
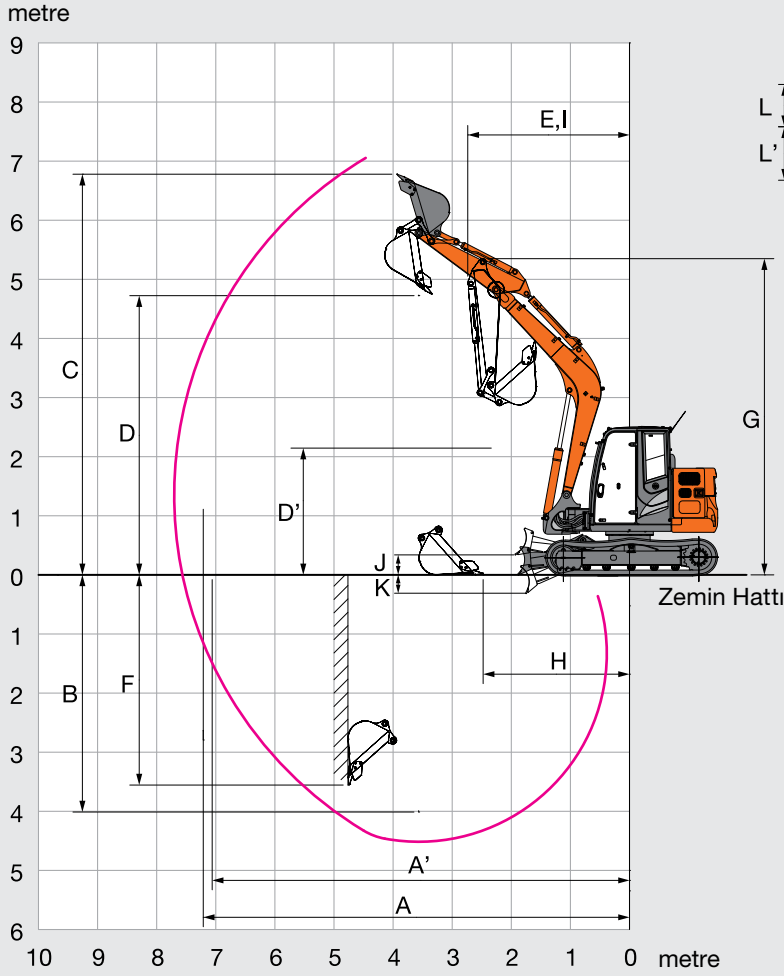
Not: Yukarıdaki ağırlıklara 0.33 m³ kova ağırlığı, (250 kg) arka ağırlık (1 405 kg), tam dolu yakıt deposu ve operatör ağırlığı dahil edilmiştir.

KOVA VE KOL KAZMA KUVVETİ

Arm uzunluğu	2.12 m
Kova kazı gücü ISO	55.0 kN (5 600 kgf)
Arm kazı gücü ISO	32.0 kN (3 300 kgf)

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA ARALIKLARI

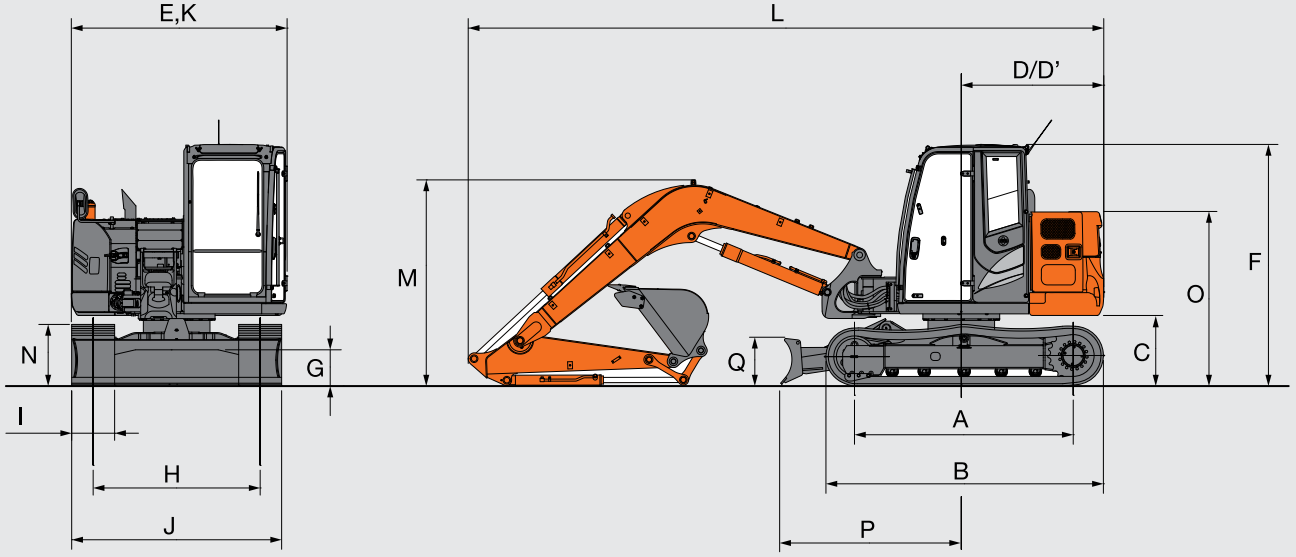


Birim: mm

Arm uzunluğu	2.12 m
A Maks. kazı erişimi	7 700
A' Maks. kazı erişimi (zemin üzerinde)	7 560
B Maks. kazı derinliği	4 510
C Maks. kesme yüksekliği	7 140
D Maks. boşaltma yüksekliği	5 080
D' Min. boşaltma yüksekliği	1 670
E Min. kule dönüş yarı çapı	2 890
F Maks. dikey duvar	4 050
G Minimum kule dönüş çapında ön ataşman yüksekliği	5 400
H Minimum seviye kazma mesafesi	2 310
I Minimum kule dönüş çapında iken çalışma yarı çapı	-
J Bıçağın alt yüzeyinin çalışma zemininden maksimum yüksekliği	360
K Bıçağın alt yüzeyinin çalışma zemininden maksimum derinliği	300
L/L' Bom ofset mesafesi	1 150 / 1 150
Maksimum bom dönüş açısı (derece)	60 / 60

Palet pabuçu sarkması hariç

BOYUTLAR



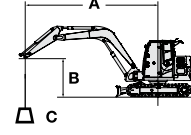
Birim: mm

	ZAXIS 85USB
A Merkezler arası mesafe	2 290
B Yürüyüş takımı uzunluğu	2 920
*C Arka ağırlık taban yüksekliği	740
D Kule dönüş yarıçapı	1 490
D' Kuyruk uzunluğu	1 490
E Üst yapının (kule) toplam genişliği	2 260
F Kabinin toplam yüksekliği	2 550
*G Minimum zemin yüksekliği	380
H Palet merkezleri arasındaki mesafe	1 750
I Palet pabucu genişliği	450
J Yürüyüş takımı genişliği	2 200
K Toplam genişlik	2 260
L Toplam uzunluk	
2.12 m arm ile	6 820
*M Bom yüksekliği	
2.12 m arm ile	2 600
N Palet yüksekliği	650
O Motor kapağı yüksekliği	1 850
P Bıçak mesafesi	1 880
Q Bıçak yüksekliği	480

* Palet pabucu sarkması hariç.

MAKİNE KAPASİTESİ (KOVASIZ)

- Notlar: 1. Değerler ISO 10567 standartına göre dir.
2. Makine kapasitesi düz zemindeki makineyi devirecek kuvvetin %75'ini veya makinenin hidrolik kapasitesinin %87'sini geçemez.
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: Yan çap
B: Yükseklik
C: Kaldırma kapasitesi

Takılı ataşman ve quick coupler ağırlığını düşerek ve "Bıçak Havada" şeklinde makine kapasitesi tablolarında "Yandan (360 derece) kaldırma" kolonlarına bakarak kaldırma kapasitesini ayarlayın.

ZAXIS 85USB, Bıçak Havada İken

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

Konfigürasyon	Yükseklik m	Yan çap										Maksimum erişimde		
		2.0 m		3.0 m		4.0 m		5.0 m		6.0 m				
		Ö	Y	Ö	Y	Ö	Y	Ö	Y	Ö	Y	Ö	Y	metre
3.67 m Bom 2.12 m Arm 1 405 kg Arka ağırlık 450 mm Tırnaklı pabuç	5.0							1 700	1 420			1 550	1 300	5.29
	4.0							1 700	1 420			1 270	1 060	5.98
	3.0					*2 240	1 940	1 660	1 390	1 250	1 040	1 130	940	6.39
	2.0					2 240	1 830	1 610	1 330	1 230	1 020	1 060	880	6.61
	1.0					2 130	1 730	1 550	1 280	1 200	990	1 030	860	6.63
	0 (Zemin)			*2 440	*2 440	2 060	1 670	1 510	1 240	1 170	970	1 060	870	6.48
	-1.0	*2 220	*2 220	3 170	2 490	2 040	1 640	1 490	1 220	1 160	960	1 140	940	6.12
	-2.0	*3 710	*3 710	3 200	2 510	2 040	1 650	1 490	1 220			1 310	1 080	5.52
	-3.0			3 260	2 570	2 080	1 690					1 740	1 430	4.55

ZAXIS 85USB, Bıçak Yerde İken

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

Konfigürasyon	Yükseklik m	Yan çap										Maksimum erişimde		
		2.0 m		3.0 m		4.0 m		5.0 m		6.0 m				
		Ö	Y	Ö	Y	Ö	Y	Ö	Y	Ö	Y	Ö	Y	metre
3.67 m Bom 2.12 m Arm 1 405 kg Arka ağırlık 450 mm Tırnaklı pabuç	5.0							*1 780	1 420			*1 650	1 300	5.29
	4.0							*1 780	1 420			*1 550	1 060	5.98
	3.0					*2 240	1 940	*1 960	1 390	*1 820	1 040	*1 540	940	6.39
	2.0					*2 830	1 840	*2 240	1 330	*1 930	1 020	*1 590	880	6.61
	1.0					*3 360	1 730	*2 500	1 280	*2 050	990	*1 700	860	6.63
	0 (Zemin)			*2 440	*2 440	*3 610	1 670	*2 660	1 240	*2 110	970	*1 890	870	6.48
	-1.0	*2 220	*2 220	*3 760	2 490	*3 560	1 640	*2 640	1 220	*2 020	960	*1 940	940	6.12
	-2.0	*3 710	*3 710	*4 490	2 510	*3 200	1 650	*2 360	1 220			*1 960	1 080	5.52
	-3.0			*3 310	2 570	*2 370	1 690					*1 870	1 430	4.55

MOTOR	
Çift hava temizleyici filtresi	●
Alternatör 24V - 60 A	●
Otomatik rölanti sistemi	●
Kartuş tipi motor yağ filtresi	●
Kartuş tipi yakıt ana filtresi	●
Tahliye vanalı kuru tip hava filtresi (hava filtresi kısıtlama göstergesi ile)	●
Elektrikli yakıt doldurma pompası	●
Fan koruyucusu	●
Yakıt soğutucu	●
Su ayrıştırıcı ön yakıt filtresi	●
PWR/ECO modu kontrolü	●
Radyatör rezerv tankı	●
Radyatör, toza daynıklı ızgaralı yağ soğutucusu	●
Yakıt su ayrıştırıcı	●

HİDROLİK SİSTEM	
Bom sabitleme valfi	●
Kontrol valfi üzerinde ekstra port	●
Tam akışlı filtre	●
Hortum kopma valfi	●
Hidrolik pilot tipi kontrol levheleri	●
Pilot kontrol kilit levyesi (rölantide motor başlatma sistemi ile)	●
Pilot filtresi	●
Emme filtresi	●
Kule dönüş dreyn filtresi	●
Kule dönüş park freni	●
Yürüyüş park freni	●
İki kademeli yürüyüş hızı	●
Kontrol valf üzerinde ekstra port	●

KABİN	
AM/FM radyo	●
Kaymaz yüzeyler	●
Kolçak	●
Küçük	●
Otomatik klima*	●
Sigara çakmağı 24 V	●
Buz çözücü	●
İçecek tutacağı	●
Elektrikli korna	●
Paspas	●
Torpedo gözü	●
Ayarlanabilir koltuk	●
Güçlendirilmiş, renkli cam pencere	●
Toplanabilir emniyet kemeri	●
Kauçuk radyo anteni	●
ROPS/OPG kabin	●
Koltuk: ısıtıcı, süspansiyonlu koltuk	●
Saklama kutusu	●
Rulo perdeli şeffaf çatı	●
USB güç kaynağı (5V-20A)	●
Yağmur koruması	●
Ön cam yıkama sistemi	●
Silecek	●
4 adet sıvıyla doldurulmuş lastik takoz	●

AYDINLATMALAR	
2 adet LED çalışma aydınlatması	●

ÜST YAPI	
Yardımcı aşırı yük tahliye valfi	●
Aküler 2 x 52Ah	●
Akü bağlantı kesme anahtarı	●
Elektrikli yakıt besleme pompası (otomatik durdurmalı)	●
Yakıt seviye algılayıcısı	●
Geri görüş kamerası	●
Dikiz aynası (sağ, sol taraf)	●
Alet kutusu	●
Alt kapak plakası	●
1 400 kg arka ağırlık	●

YÜRÜYÜŞ TAKIMI	
Bıçak	●
Güçlendirilmiş zincir	●
Yürüyüş motoru koruma kapakları	●
4 bağlama kancası	●
450 mm tırnaklı pabuç	●

ÖN ATAŞMANLAR	
Tüm kova pimlerinde toz tutucu keçe	●
Kıncı hattı	●
Flanşlı pim	●
HN burç	●
Güçlendirilmiş şim	●
WC (tungsten-karbür) termal püskürtme	●
2.12 m arm	●

Standart ve isteğe bağlı donanımlar ülkeye göre değişiklik gösterebilir, bu nedenle ayrıntılar için lütfen Hitachi bayinize danışın.

* Klima sistemi florlu sera gazı içerir. Soğutucu tipi: HFC-134a, GWP: 1430, Adet: 0.80 kg, CO₂e: 1.14 ton.



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.



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.

 Hitachi Construction Machinery Middle East Corporation FZE (HMEC)

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

KS-EN539ME-TR

    / Enkapazarlama / www.enka.com.tr / info@enka.com.tr



Whatsapp Danışma Hattı
0530 918 3652



Müşteri İletişim Hattı
0216 446 6464

ENKA
PAZARLAMA İHRACAT İTHALAT A.Ş.