

AIRMAN®

1938'DEN BERİ JAPON KALİTESİ



REKARMA

Makine Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Mini Ekskavatörler

Bom Dönüslü Sıfır Kuyruk

AX-u-7 Serisi

Stage V



AX 33u - 7
AX 38U - 7
AX 48U - 7
AX 55U - 7

Hokuetsu Industries Europe B.V.

Verimlilik ve Konfor

Son derece kolay kullanım için tasarlanmış operatör çalışma alanı.
Yakıt maliyetlerinin azaltılmasına katkı sağlayan enerji tasarrufu sistemleri.
Her detayıyla düşünülmüş bakım kolaylığı.

Operatör kullanım kolaylığını artırmanın yanı sıra; kazı, yükleme, tesviye ve diğer işler için gelişmiş özellikler ve yüksek performans sunarak müşterilerimizi kesinlikle memnun edecek mini ekskavatörler üretmekteyiz.



AX33u-7

Çalışma Ağırlığı Kova Kapasitesi
3.650 kg 0.08m³

Kabinli ve
çelik paletli



AX38u-7

Çalışma Ağırlığı Kova Kapasitesi
4.100 kg 0.10m³

Kabinli ve
çelik paletli





AX48u-7

Çalışma Ağırlığı Kova Kapasitesi

5.010 kg 0.11m³

Kabinli ve
çelik paletli



AX55u-7

Çalışma Ağırlığı Kova Kapasitesi

5.320 kg 0.14m³

Kabinli ve
çelik paletli



Geniş Çalışma Alanı

Ayak alanı geniş tutulmuştur. Büyük ön camı sayesinde operatör görüş alanı mükemmel olup, inip binmeyi kolaylaştırmak için de kapı girişi genişletilmiştir.



Yakıt Tasarruflu Ve Güçlü Stage V Motorlar, Hızlı Devir Ve Verimli Bir Hidrolik Sistem Sunar

AX33U ve AX38U-7'deki motorlar, nominal çıkış değeri 19 kW'ın altında olduğundan, herhangi bir egzoz kurum temizleme sistemine (partikül filtresi) ihtiyaç duymaz. AX48U ve AX55U-7'deki "common rail sistem" motorları, Nox ve partikül elementlerini azaltmak için bir EGR ve partikül filtresiyle donatılmıştır.



Pürüzsüz Toplama İşi

Bıçak ile kova arasındaki küçük boşluk, kum toplama ve asfalt çıkarma gibi işlerde çalışma kabiliyetini artırır. AX48U ve AX55U-7'de bıçak boyu uzatılmıştır.



Eco Mod / Pwr Modu Seçimi

Kullanım modları ekran üzerinden rahatlıkla seçilebilmektedir.

• ECO (Ekonomik) modu

Sarfiyat azaltılarak öncelik yakıt ekonomisine verilmektedir.

• PWR (GÜÇ) modu

Kazma gücü ve daha yüksek hıza ihtiyaç duyulduğunda öncelik güce verilir.

Motor devri, motor kontrol kadranı kullanılarak istenen hıza ayarlanabilir.



Hidrolik Pilot Kontrol Sistemi

Ergonomik kullanım için özel olarak yerleştirilmiş pilot tipi joystick kumanda kolları, detaylı işler için yüksek hassasiyete sahiptir. Tüm kontroller için hidrolik pilot sistemin kullanılması, kol kuvveti harcama gereğini azaltır.



Hızlı Ve Pürüzsüz Çok Eksenli İşlemler

• AX33u ve 38u, popüler 3 pompalı hidrolik sistemimizin ve kol hareket devresinin geliştirilmiş birleşimiyle daha da yüksek iş verimliliği sunar.

• AX48u ve 55u, "AHCS" hidrolik devre ve kol hareket devresinin geliştirilmiş birleşimiyle daha da yüksek iş verimliliği sunar.

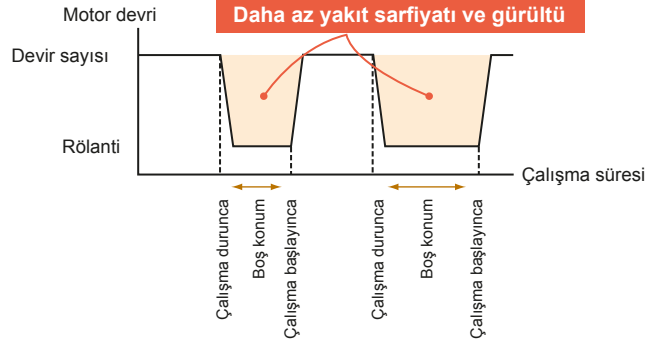
Sürüş Hızı Seçim Butonu

Sürüş hızı seçim butonu bıçak kolunun üzerine yerleştirilmiştir. Bıçağı kullanırken sürüş hızının yumuşak bir şekilde değiştirilmesini sağlar.



Otomatik Rölanti Sistemi

Çalışma kolu 4 saniye boyunca boşa bırakıldığında, motor otomatik olarak rölanti devrine geçerek yakıt tüketimini ve gürültüyü azaltmaya yardımcı olur.



Otomatik Stop Özelliği (Opsiyonel)

Bu enerji tasarrufu sistemi, motor uzun süre rölantide çalıştığında otomatik olarak stop etmeye yarar.

Motor stop etme süresi ayarlanabilir (3 dakika, 5 dakika, 10 dakika veya 15 dakika).



Çok Fonksiyonlu Ekran

Parlak güneş ışığında ve karanlıkta da görülebilen çalışma ekranı operatörün sağ ön kısmında bulunur. Ekran, yakıt seviyesi, soğutucu sıcaklığı, uyarı lambaları ve makinenin diğer durum bilgilerini verir.



Ekran bilgileri

- Soğutucu sıcaklığı
- Yakıt seviyesi
- Çalışma saati
- Saat
- Sürüş hızı modu
- Çalışma lambaları
- Motor uyarıları
- Aşırı sıcaklık uyarısı
- Motor yağ basıncı göstergesi
- Şarj göstergesi

Yüksek Hızda Otomatik Hız Değiştirme Sistemi

Makine yüksek hızlı sürüş sırasında bir eğimle veya başka bir yüksek yükte karşılaştığında, otomatik olarak düşük hıza geçer, daha sonra bu yük azaldığında yüksek hıza geri döner.

Konforlu Çalışma

Yeni açık renkleriyle geniş kabin, operatörlerin rahatı ve konforu için tasarlanmıştır.



Bu fotoğrafta AX55U-7 tam donanımlı makine gösterilmekte olup, klima, ataşman yardımcı hidrolik levheleri (oransal) bulunmaktadır.

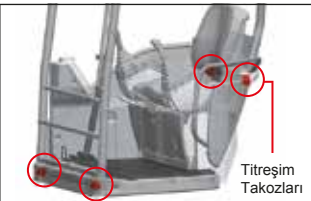


AX48U ve AX55U-7 modellerinde, EGR ve Egzoz Partikül Sistemi, Arıza Işıkları ve Manuel Rejenerasyon Butonu ekranın yanında bulunur.

Her Yöne Doğru İyi Operatör Görüşü



Titreşim Sönümleyici Kabin Bağlantı Yapısı



Operatör konforunda büyük bir iyileştirme sağlamak için kabin bağlantılarında daha büyük titreşim sönümleyici kauçuk kullanılmıştır.

Güven Veren Emniyet

Makinenin tasarımı, ROPS/OPG uyumu ve operatör kol kilitleleriyle en yüksek önceliğini emniyete vermektedir.



ROPS/OPG Kanopi ve Kabin

Bu yapı, makinenin devrilmesi durumunda emniyet kemeri takan operatörü korur. Yapı, ROPS (Devrilme Koruma Sistemi) güvenlik standardına uygundur. Kabin ayrıca, operatörleri düşen nesnelere korumak için OPG (operatör güvenlik standardı) uyumludur.

Kumanda Kolları İçin Emniyet Kilidi



Hidrolik pilot tipi çalışma kollarının kullanımı sayesinde kollar güvenli bir şekilde kilitlenebilir. Nötr pozisyonda motor çalıştırma sistemi, yalnızca kilit kolu kilitliken motorun başlatılmasına izin verir.

Kolay İnip Binme İçin Basamak

Ayak basamağı, makineye daha aşağıdan girmenizi sağlar. Bu alçak basamak makineye biniş ve inişinizi kolaylaştırır.



Dönüş/sürüş park freni standart olarak sunulmaktadır.

Kolay Bakım



Geniş Açılan Kapaklar

Mandal ile kolayca açılabilen geniş radyatör yan kapağı ve küçük alanlarda bakım kolaylığını artıran popüler sürgülü tip motor kapağıyla günlük bakım işleri her zamankinden daha kolay.



Akü Bağlantı Kesme Ahahtarı

Akü bağlantı kesme anahtarı, bakımlarınızı güvenli bir şekilde yapmanızı sağlar.



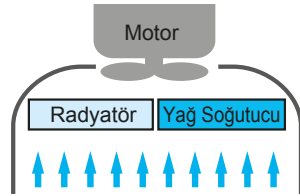
Bölünmüş Tip Zemin Paspası

Bölünmüş tip bir zemin paspası kullanarak zemin kısımlarının ayrı olarak çıkartılıp temizlenmesine olanak sağlanmıştır. Desen şekilleri de kabinin süpürülmesini kolaylaştırmak için tasarlanmıştır.



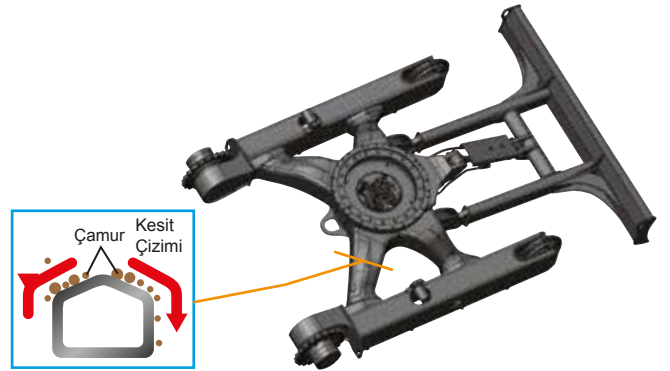
Paralel Radyatör Ve Yağ Soğutucu Yerleşimi

Radyatör ve yağ soğutucu, seri yerine paralel şekilde yerleştirilerek hem temizlik kolaylığı sağlanmakta hem de soğutma performansı artırılmaktadır.



Çamur Sıçramasına Karşı Dayanıklı Şasi

Alt takım çamur sıkışmasına karşı direnç gösterir ve biriken çamurun kolayca çıkarılmasını sağlar. Bu, çalışma sonrası temizliğin çok daha hızlı tamamlanmasını sağlar.



Tıkanmayı Önleyici Radyatör Ve Yağ Soğutucu

Korozyona dayanıklı alüminyum radyatör ve yağ soğutucu dalgalı kanatlı bir yapı kullanır. Bu yapı soğutma fanı tıkanıklığını azaltır ve kolay temizlik sağlar.



Kendinden Yağlamalı Burç

Kanıtlanmış kendi kendini yağlayan burcumuz ön pim ekleminde kullanılır. Gres besleme aralığı: Günlük



Bakım gerektirmeyen dönüş hızı düşürücü (hidrolik yağ ile yağlanan tip)

Gres banyo-tipi dönüş dişlisi: Gres besleme aralığı: Her 500 saatte bir

Hidrolik yağ değişimi: Yağ değişim aralığı: Her 2.000 saatte bir

Bakım için devrilebilen kabin



Devrilebilen kabin, makine ana componentlerine erişimi kolaylaştırır.

Dayanıklılık

Entegre Bom Dönüş

Bom direği için büyük entegre pim kullanılmıştır, bu sayede gevşeklik oluşumu azaltılmıştır.



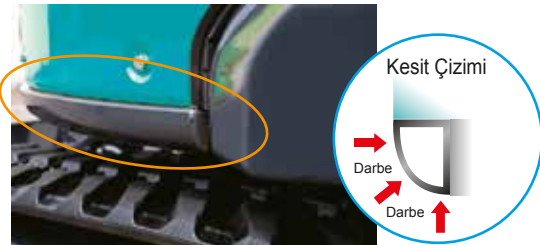
Güçlendirilmiş V Tipi Bom Silindir Koruması

V şeklindeki koruma, bom silindrine zarar gelmesini önlemek için güçlendirilmiştir. Mukavemeti artırmak ve gevşekliği önlemek için iki montaj civatası kullanılmıştır.



Gövdeyi Darbelere Karşı Koruyan D Tipi Yapı

D şeklinde kesite sahip ve geliştirilmiş dikey sertliğe sahip çerçeve, darbe durumunda operatörün vücudunu korur.

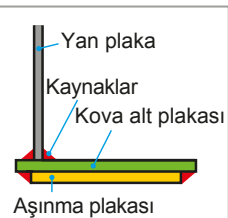


Güçlü Bıçak

Daha fazla bıçak güvenilirliği sağlamak için destek kısımlarında kutu kesitli bir yapı kullanılır. Desteklerdeki açıklıklar kirin daha iyi akmasını sağlar.



Dayanıklı Kova Alt Plakası



AXu serisinin standart ekipmanları arasında, kovanın alt plakasının kaynaklarının aşınmasına karşı direnç gösteren düz tabanlı bir kova bulunur.

Yüksek Dayanıklı Paletler

Çelik çekirdekli paletler üstün dayanıklılık sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER AX33u/38u-7

● MOTOR

Model.....	Yanmar 3TNV88
Tipi.....	4 zamanlı su soğutmalı direkt enjeksiyonlu
Silindir sayısı.....	3
Güç	
ISO 14396, net	2.400 devir/dk'da 18.8 kW
ISO 9249, net	2.400 devir/dk'da 18.8 kW
SAE J1349, net	2.400 devir/dk'da 18.8 kW
Azami tork.....	1.000 devir/dk'da 91.6 Nm
Silindir hacmi.....	1.642 L
Çap ve strok.....	80 mm x 90 mm
Akü.....	1 x 12 V / 55 Ah

● HİDROLİK SİSTEM

Hidrolik pompalar

Ana pompalar.....	2 adet değişken debili eksenel pistonlu pompa
.....	1 adet dişli pompa
Maks. yağ debisi.....	2 x 38.4 L/dk
.....	1 x 22.8 L/dk
Pilot pompa.....	1 adet dişli pompa
Maximum oil flow.....	10.8 L/dk

Hidrolik Motorlar

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

Basınç Emniyet Valfi Değerleri

Ön ataşman devresi.....	24.5 MPa (250 kgf/cm ²)
Kule dönüşü devresi.....	16.7 MPa (170 kgf/cm ²)
Yürüyüş devresi.....	24.5 MPa (250 kgf/cm ²)
Pilot devresi.....	3.9 MPa (40 kgf/cm ²)

Hidrolik silindirler

	Adet	Çap	Rod çapı	Strok
Bom	1	80 mm	45 mm (50)	579 mm (576)
Bom kabin	1	80 mm	45 mm (50)	563 mm (564)
Arm (Kol)	1	70 mm	40 mm (45)	546 mm (597)
Kova	1	65 mm	40 mm	435 mm
Bıçak	1	85 mm	45 mm (50)	135 mm (140)
Bom dönüşü	1	85 mm	45 mm	525 mm

Parantez içindeki değerler AX38U-7 modeline aittir.

● SERVİS DOLUM KAPASİTELERİ

Yakıt tankı.....	42.0 L
Motor soğutma suyu.....	3.9 L
Motor yağı.....	7.2 L
Yürüyüş gurubu (her bir taraf).....	0.6 L
Hidrolik sistem.....	56.0 L
Hidrolik yağ tankı.....	32.0 L

● ÖN ATAŞMAN KOVALAR

ISO 7451 kapasitesi	Genişlik		Tırnak sayısı	Ağırlık	Ön Ataşman			
	Yan kesiciler olmadan	Yan kesiciyle			AX33u-7 arm		AX38u-7 arm	
					1.17m	1.52m	1.32m	1.72m
0.08 m ³	400 mm	450 mm	3	67 kg	A	A	A	A
0.09 m ³	450 mm	500 mm	4	73 kg	A	A	A	A
0.10 m ³	500 mm	550 mm	4	76 kg	A	B	A	A
0.11 m ³	550 mm	600 mm	4	80 kg	B	C	A	B
Kol kopartma kuvveti					16.9 kN	14.6 kN	19.0 kN	16.9 kN
Kova kazma kuvveti					27.2 kN		27.1 kN	

A: Genel kazı B: Hafif kazı C: Yükleme

● ÜST YAPI

Kule

Deformasyona karşı dayanıklı 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.....	9.1 dev/dk (rpm)
Dönüş torku.....	5.1 kN m (558 kgf m)

Operatör kabini

1.049 mm genişliğinde ve 1.611 mm yüksekliğinde ISO* standartlarına uygun kabin. Dört yanda geniş görüş olanağı sağlayan güçlendirilmiş camlar. Açılabilir üst ve alt ön camlar. Ayarlanabilir koltuk.

● YÜRÜYÜŞ TAKIMI

Paletler

Paletli tip yürüyüş takımı. Kaynaklı tip alt şasi ve yan şasilerde seçkin malzemeler kullanılmıştır. Alt şasiler yan şasiye kaynaklıdır.

Her bir taraftaki yürüyüş makarası ve palet sayısı

Üst makaralar.....	1
Alt makaralar.....	4

Yürüyüş Grubu

Her palet çift hızlı eksenel pistolu yürüyüş motoru tarafından tahrik edilir. Park freni, yay ayarlı/hidrolik serbest bırakmalı disk tipidir. Otomatik yürüyüş hızı sistemi:..... Hızlı-Yavaş
Yürüyüş hızları..... Yüksek : 0 – 4.3 km/s
..... Düşük : 0 – 2.8 km/s
Maksimum çekiş gücü 27 kN (2,750 kgf)
Çalışabilir eğim 58% (30 derece) sürekli

● AĞIRLIK VE ZEMİNE BASKI

AX33u-7 2.28 m bom, 1.52 m arm ve 0.08 m³ kovayla (ISO değeri tepeleme). Ax38u-7, 2.47m bom, 1.72m arm ve 0.10 m³ kovayla (ISO değeri tepeleme).

	AX33u-7		AX38u-7	
	Çalışma ağırlığı	Zemine baskı	Çalışma ağırlığı	Zemine baskı

Kanopi versiyonu

300 mm kauçuk paletli	3,330 kg*	30 kPa*	3,790 kg*	34 kPa*
300 mm çelik paletli	3,470 kg*	31 kPa*	3,930 kg*	35 kPa*

Kabinli versiyon

300 mm kauçuk paletli	3,510 kg*	32 kPa*	3,960 kg*	36 kPa*
300 mm çelik paletli:	3,650 kg*	33 kPa*	4,100 kg*	37 kPa*

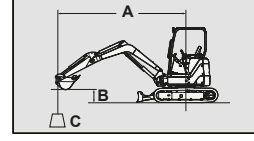
* AX33u-7: 0.08 m³ kova ağırlığı (67 kg) (ISO değeri tepeleme), arka ağırlık (190 kg) dahildir.

* AX38u-7: 0.10 m³ kova ağırlığı (76 kg) (ISO değeri tepeleme), arka ağırlık (230 kg) dahildir.

KALDIRMA KAPASİTELERİ

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: Yarı çap
B: Yükseklik
C: Kaldırma kapasitesi

Not: Takılı ataşman ve quick coupler ağırlığını düşerek ve "Bıçak Havada" şeklinde makine kapasitesi tablolarında "Yandan (360 derece) kaldırma" kolonlarına bakarak kaldırma kapasitesini ayarlayın

AX33u-7 Kabinli versiyon, Bıçak havada iken

Önden kaldırma limiti Yandan (360 derece) kaldırma limiti Birim: 1,000 kg

Koşullar	Yükleme yüksekliği m	Yük yarıçap								Maksimum erişimde		
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Önden	Yandan	metre
		Önden	Yandan	Önden	Yandan	Önden	Yandan	Önden	Yandan			
2.28 m Bom	3									0.57	0.44	3.97
1.52 m Arm	2					*0.86	0.67	0.55	0.43	0.48	0.37	4.39
190 kg ek arka ağırlık	1					0.82	0.62	0.53	0.41	0.45	0.34	4.50
	0 (zemin)			*1.48	1.06	0.78	0.59	0.52	0.40	0.47	0.36	4.33
300 mm kauçuk palet	-1	*1.47	*1.47	1.49	1.06	0.78	0.58			0.55	0.42	3.84
	-2			*1.51	1.10					0.89	0.67	2.80

AX33u-7 Kabinli versiyon, Bıçak yerde iken

Önden kaldırma limiti Yandan (360 derece) kaldırma limiti Birim: 1,000 kg

Koşullar	Yükleme yüksekliği m	Yük yarıçap								Maksimum erişimde		
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Önden	Yandan	metre
		Önden	Yandan	Önden	Yandan	Önden	Yandan	Önden	Yandan			
2.28 m Bom	3									*0.62	0.44	3.97
1.52 m Arm	2					*0.86	0.66	*0.78	0.43	*0.60	0.37	4.39
190 kg ek arka ağırlık	1					*1.19	0.62	*0.89	0.41	*0.64	0.34	4.50
	0 (zemin)			*1.48	1.06	*1.4	0.59	*0.96	0.40	*0.75	0.36	4.33
300 mm kauçuk palet	-1	*1.47	*1.47	*2.38	1.06	*1.35	0.58			*0.9	0.42	3.84
	-2			*1.51	1.10					*0.9	0.67	2.80

AX38u-7 Kabinli versiyon, Bıçak havada iken

Önden kaldırma limiti Yandan (360 derece) kaldırma limiti Birim: 1,000 kg

Koşullar	Yükleme yüksekliği m	Yük yarıçap								Maksimum erişimde		
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Önden	Yandan	metre
		Önden	Yandan	Önden	Yandan	Önden	Yandan	Önden	Yandan			
2.47 m Bom	3							0.64	0.60	0.55	0.52	4.37
1.72 m Arm	2					*0.85	*0.85	0.63	0.59	0.48	0.45	4.76
230 kg ek arka ağırlık	1					0.93	0.86	0.61	0.57	0.45	0.42	4.87
	0 (zemin)			*1.42	*1.42	0.88	0.81	0.58	0.55	0.46	0.43	4.73
300 mm kauçuk palet	-1	*1.43	*1.43	1.66	1.49	0.87	0.80	0.58	0.54	0.52	0.49	4.31
	-2	*2.40	*2.40	1.69	1.52	0.88	0.81			0.72	0.67	3.48

AX38u-7 Kabinli versiyon, Bıçak yerde iken

Önden kaldırma limiti Yandan (360 derece) kaldırma limiti Birim: 1,000 kg

Koşullar	Yükleme yüksekliği m	Yük yarıçap								Maksimum erişimde		
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Önden	Yandan	metre
		Önden	Yandan	Önden	Yandan	Önden	Yandan	Önden	Yandan			
2.47 m Bom	3							*0.71	0.60	*0.64	0.52	4.37
1.72 m Arm	2					*0.85	*0.85	*0.78	0.59	*0.63	0.45	4.76
230 kg ek arka ağırlık	1					*1.25	0.86	*0.93	0.57	*0.67	0.42	4.87
	0 (zemin)			*1.42	*1.42	*1.54	0.81	*1.05	0.55	*0.76	0.43	4.73
300 mm kauçuk palet	-1	*1.43	*1.43	*2.34	1.49	*1.56	0.80	*1.04	0.54	*0.91	0.49	4.31
	-2	*2.40	*2.40	*2.17	1.52	*1.26	0.81			*0.95	0.68	3.48

TEKNİK ÖZELLİKLER AX48u/55u-7

● MOTOR

Model.....	Yanmar 4TNV88
Tipi.....	4 zamanlı su soğutmalı direkt enjeksiyonlu
Silindir sayısı.....	4
Aspirasyon.....	Soğutmalı EGR
Egzoz gazı arındırma.....	Susturucu filtresi
Güç	
ISO 14396, net.....	2.400 devir/dk'da 29,1 kW
ISO 9249 / SAE J1349, net.....	2.400 devir/dk'da 27,1 kW
Azami tork.....	1.560 devir/dk'da 135.8 Nm
Silindir hacmi.....	2.189 L
Çap ve strok.....	88 mm x 90 mm
Akü.....	1 x 12 V / 72 Ah

● HİDROLİK SİSTEM

Hidrolik pompalar

Ana pompalar.....	1 adet değişken debili eksenel pistonlu pompa
Maks. yağ debisi.....	1 x 120 L/dk
Pilot pompa.....	1 adet dişli pompa
Maks. yağ debisi.....	12.0 L/dk

Hidrolik Motorlar

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

Basınç Emniyet Valfi Değerleri

Ön ataşman devresi	24.5 MPa (250 kgf/cm ²)
Kule dönüşü devresi	18.3 MPa (187 kgf/cm ²)
Yürüyüş devresi	24.5 MPa (250 kgf/cm ²)
Pilot devresi	5.9 MPa (60.2 kgf/cm ²)

Hidrolik silindirler

	Adet	Çap	Rod çapı	Strok
Boom	1	90 mm (95)	55 mm	699 mm
Arm	1	80 mm	50 mm	698 mm (731)
Kova	1	70 mm (75)	40 mm(45)	551 mm
Bıçak	1	105 mm	50 mm	140 mm
Bom dönüşü	1	90 mm	50 mm	666 mm

Parantez içindeki değerler AX55U-7 modeline aittir.

● SERVİS DOLUM KAPASİTELERİ

Yakıt tankı.....	70.0 L
Motor soğutma suyu.....	4.7 L
Motor yağı.....	8.6 L
Yürüyüş gurubu (her bir taraf)	0.9 L
Hidrolik sistem.....	66.0 L
Hidrolik yağ tankı.....	42.0 L

● ÖN ATAŞMAN KOVALAR

ISO 7451 kapasitesi	Genişlik		Tırnak sayısı	Ağırlık	Ön Ataşman			
	Yan kesiciler olmadan	Yan kesiciyle			AX48u-7 arm		AX55u-7 arm	
					1.38 m	1.69 m	1.38 m	1.69 m
0.11 m ³	450 mm	500 mm	3	96 kg	A	A	A	A
0.13 m ³	500 mm	550 mm	4	104 kg	A	B	A	A
0.14 m ³	550 mm	600 mm	4	109 kg	A	C	A	A
0.16 m ³	600 mm	650 mm	4	113 kg	C	C	A	B
Kol kopartma kuvveti					24.0 kN	21.0 kN	24.0 kN	21.0 kN
Kova kazma kuvveti					32.1 kN		36.8 kN	36.9 kN

A: Genel kazı B: Hafif kazı C: Yükleme

● ÜST YAPI

Kule

Deformasyona karşı dayanıklı 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	9.0 dev/dk (rpm)
Dönüş torku	8.6 kN m (877 kgf m)

Operatör kabini

1.049 mm genişliğinde ve 1.611 mm yüksekliğinde ISO* standartlarına uygun kabin. Dört yanda geniş görüş olanağı sağlayan güçlendirilmiş camlar. Açılabilir üst ve alt ön camlar. Ayarlanabilir koltuk.

*Uluslararası Standardizasyon Kuruluşu

● YÜRÜYÜŞ TAKIMI

Paletler

Paletli tip yürüyüş takımı. Kaynaklı tip alt şasi ve yan şasilerde seçkin malzemeler kullanılmıştır. Alt şasiler yan şasiye kaynaklıdır.

Her bir taraftaki yürüyüş makarası ve palet sayısı

Üst makaralar.....	1
Alt makaralar.....	4

Yürüyüş Grubu

Her palet çift hızlı eksenel pistolu yürüyüş motoru tarafından tahrik edilir. Park freni, yay ayarlı/hidrolik serbest bırakmalı disk tipidir.

Otomatik yürüyüş hızı sistemi	Hızlı-Yavaş
Yürüyüş hızları	Yüksek : 0 – 4.2 km/s
	Düşük : 0 – 2.5 km/s
Maksimum çekiş gücü	38.3 kN (3.905 kgf)
Çalışabilir eğim	58% (30 derece) sürekli

● AĞIRLIK VE ZEMİNE BASKI

AX48u-7: 2.68m bom, 1.69m arm ve 0.11 m³ kovayla (ISO değeri tepeleme).
AX55u-7: 2.47m bom, 1.69m arm ve 0.14 m³ kovayla (ISO değeri tepeleme).

	AX48u-7		AX55u-7	
	Çalışma ağırlığı	Zemine baskı	Çalışma ağırlığı	Zemine baskı

Kanopi versiyonu

300mm kauçuk paletli	4,770 kg*	27 kPa*	5,080 kg*	29 kPa*
300mm çelik paletli	4,880 kg*	28 kPa*	5,190 kg*	29 kPa*

Kabinli versiyon

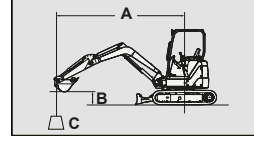
300mm kauçuk paletli	4,900 kg*	28 kPa*	5,210 kg*	29 kPa*
300mm çelik paletli	5,010 kg*	28 kPa*	5,320 kg*	30 kPa*

* AX48u-7: 0.11 m³ kova ağırlığı (96 kg) (ISO değeri tepeleme), arka ağırlık (200 kg) dahildir.
* AX55u-7: 0.14 m³ kova ağırlığı (109 kg) (ISO değeri tepeleme), arka ağırlık (200 kg) dahildir.

KALDIRMA KAPASİTELERİ

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: Yarı çap
B: Yükseklik
C: Kaldırma kapasitesi

Not: Takılı ataşman ve quick coupler ağırlığını düşerek ve "Bıçak Havada" şeklinde makine kapasitesi tablolarında "Yandan (360 derece) kaldırma" kolonlarına bakarak kaldırma kapasitesini ayarlayın

AX48u-7 Kabinli versiyon, Bıçak havada iken

Önden kaldırma limiti Yandan (360 derece) kaldırma limiti Birim: 1.000 kg

Koşullar	Yükleme yüksekliği	Yük yarıçap										Maksimum erişimde		
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		5.0 m		Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti	metre
		Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti	Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti	Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti	Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti	Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti			
2.68 m Bom	3							*0.98	0.82			0.74	0.60	4.80
1.69 m Arm	2					*1.44	1.22	0.98	0.79	0.68	0.55	0.66	0.53	5.13
200 kg ek arka ağırlık	1					1.44	1.13	0.93	0.75	0.67	0.54	0.63	0.51	5.21
400 mm kauçuk palet	0(zemin)					1.39	1.08	0.91	0.72	0.66	0.53	0.65	0.52	5.04
	-1	*1.92	*1.92	*2.58	2.07	1.38	1.07	0.90	0.71			0.74	0.59	4.60
	-2			*2.63	2.12	1.41	1.09					1.00	0.80	3.76

AX48u-7 Kabinli versiyon, Bıçak yerde iken

Önden kaldırma limiti Yandan (360 derece) kaldırma limiti Birim: 1.000 kg

Koşullar	Yükleme yüksekliği	Yük yarıçap										Maksimum erişimde		
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		5.0 m		Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti	metre
		Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti	Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti	Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti	Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti					
2.68 m Bom	3							*0.98	0.82			*0.85	0.60	4.80
1.69 m Arm	2					*1.44	1.22	*1.14	0.79	*1.01	0.55	*0.86	0.53	5.13
200 kg ek arka ağırlık	1					*2.01	1.13	*1.35	0.75	*1.07	0.54	*0.92	0.51	5.21
400 mm kauçuk palet	0(zemin)					*2.25	1.08	*1.47	0.72	*1.08	0.53	*1.06	0.52	5.04
	-1	*1.92	*1.92	*2.58	2.07	*2.12	1.07	*1.40	0.71			*1.09	0.59	4.60
	-2			*2.63	2.12	*1.60	1.09					*1.07	0.80	3.76

AX55u-7 Kabinli versiyon, Bıçak havada iken

Önden kaldırma limiti Yandan (360 derece) kaldırma limiti Birim: 1.000 kg

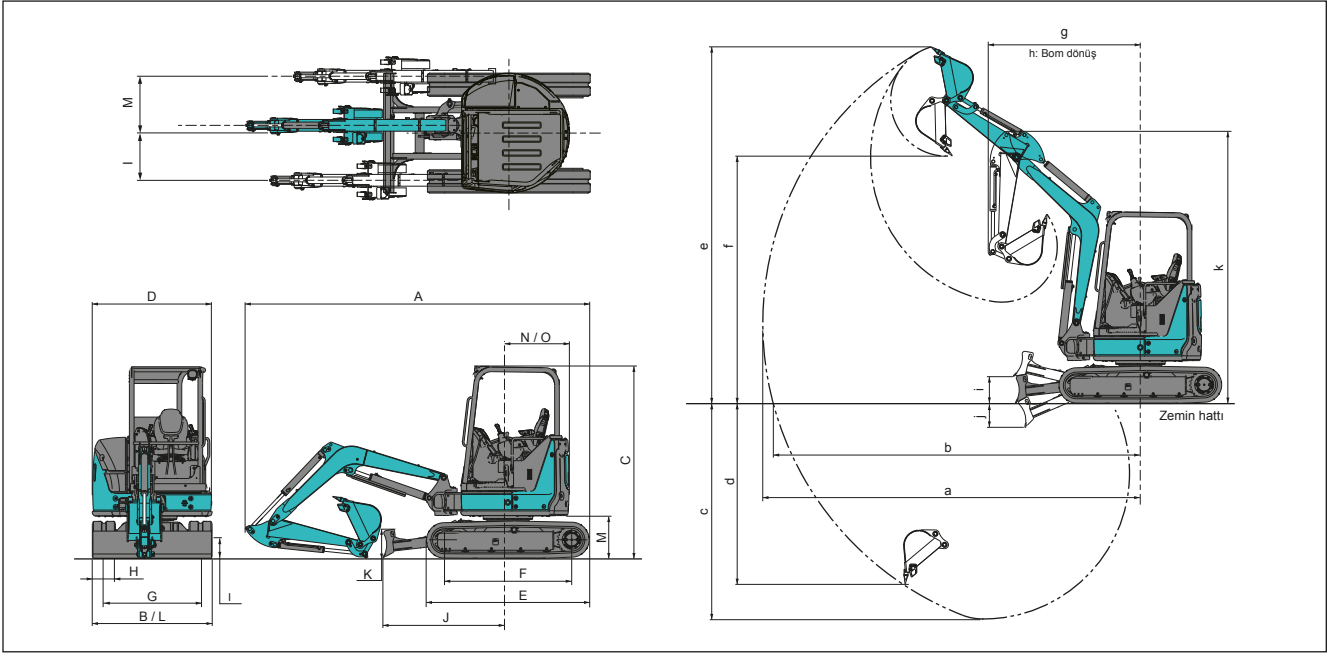
Koşullar	Yükleme yüksekliği	Yük yarıçap										Maksimum erişimde		
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		5.0 m		Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti	metre
		Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti	Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti	Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti	Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti					
2.85 m Bom	4							*0.99	0.96			*0.78	*0.78	4.40
1.69 m Arm	3							*1.03	0.95	0.79	0.66	*0.72	0.66	5.03
200 kg ek arka ağırlık	2					*1.61	1.42	1.10	0.92	0.78	0.65	0.70	0.59	5.34
400 mm kauçuk palet	1					1.61	1.32	1.05	0.88	0.76	0.64	0.68	0.57	5.41
	0(zemin)					1.56	1.27	1.02	0.85	0.75	0.62	0.70	0.58	5.26
	-1	*1.81	*1.81	*2.28	*2.28	1.56	1.26	1.01	0.84			0.78	0.65	4.84
	-2	*2.82	*2.82	*3.25	2.49	1.58	1.28	1.03	0.86			1.01	0.84	4.07

AX55u-7 Kabinli versiyon, Bıçak yerde iken

Önden kaldırma limiti Yandan (360 derece) kaldırma limiti Birim: 1.000 kg

Koşullar	Yükleme yüksekliği	Yük yarıçap										Maksimum erişimde		
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		5.0 m		Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti	metre
		Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti	Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti	Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti	Önden kaldırma limiti	Yandan (360 derece) kaldırma limiti					
2.85 m Bom	4							*0.99	0.96			*0.78	*0.78	4.40
1.69 m Arm	3							*1.03	0.95	*0.80	0.66	*0.72	0.66	5.03
200 kg ek arka ağırlık	2					*1.61	1.42	*1.24	0.92	*1.09	0.65	*0.72	0.59	5.34
400 mm kauçuk palet	1					*2.26	1.32	*1.49	0.88	*1.18	0.64	*0.76	0.57	5.41
	0(zemin)					*2.52	1.27	*1.64	0.85	*1.23	0.62	*0.87	0.58	5.26
	-1	*1.81	*1.81	*2.28	*2.28	*2.42	1.26	*1.62	0.84			*1.08	0.65	4.84
	-2	*2.82	*2.82	*3.25	2.49	*1.96	1.28	*1.23	0.86			*1.18	0.84	4.07

BOYUTLAR VE ÇALIŞMA ARALIKLARI



Ölçü: mm

Model		AX33u-7		AX38u-7		AX48u-7		AX55u-7	
Palet tipi		Kauçuk Palet							
Kabin tipi		Kanopi	Kabin	Kanopi	Kabin	Kanopi	Kabin	Kanopi	Kabin
BOYUTLAR	A: Maksimum nakliye uzunluğu	mm	4,530 (4,450)	4,760 (4,640)	5,390 (5,350)	5,520 (5,470)			
	B: Yürüyüş takımı genişliği	mm	1,550	1,740	1,960	2,000			
	C: Toplam yükseklik	mm	2,480	2,480	2,530	2,530			
	D: Üst yapı (kule) genişliği	mm	1,550	1,550	1,850	1,850			
	E: Yürüyüş takımı uzunluğu	mm	2,110	2,110	2,500	2,500			
	F: Merkezler arası mesafe	mm	1,660	1,660	2,000	2,000			
	G: Palet merkezleri arası mesafe	mm	1,250	1,440	1,560	1,600			
	H: Palet genişliği	mm	300	300	400	400			
	I: Minimum zemin yüksekliği	mm	280	280	340	340			
	J: Bıçak paralel merkez mesafesi	mm	1,620	1,620	1,820	1,820			
	K: Bıçak yüksekliği	mm	360	360	375	375			
	L: Bıçak genişliği	mm	1,550	1,740	1,960	2,000			
	M: Arka ağırlık açıklığı	mm	550	550	610	610			
	N: Kuyruk uzunluğu	mm	875	980	1,080	1,100			
	O: Kuyruk dönüş yarıçapı	mm	875	980	1,080	1,100			
ÇALIŞMA ARALIKLARI	a: Maksimum kazı erişimi	mm	5,170 (4,890)	5,520 (5,210)	6,060 (5,760)	6,260 (5,960)			
	b: Maks. kazı erişimi (zemin üzerinde)	mm	5,040 (4,750)	5,410 (5,080)	5,920 (5,610)	6,130 (5,820)			
	c: Maksimum kazı derinliği	mm	3,130 (2,790)	3,460 (3,060)	3,630 (3,320)	3,830 (3,530)			
	d: Maks. dikey duvar kazma derinliği	mm	2,530 (2,330)	2,780 (2,580)	2,880 (2,550)	3,140 (2,810)			
	e: Maksimum kesme yüksekliği	mm	4,700 (4,620)	4,470 (4,420)	4,950 (4,870)	4,740 (4,700)	5,820 (5,590)	6,000 (5,750)	
	f: Maksimum boşaltma yüksekliği	mm	3,310 (3,200)	3,100 (3,030)	3,570 (3,460)	3,390 (3,310)	4,140 (3,910)	4,310 (4,070)	
	g: Minimum dönüş yarıçapı	mm	2,090 (1,970)	2,180 (2,150)	2,190 (2,080)	2,300 (2,240)	2,370 (2,240)	2,300 (2,210)	
	h: Maksimum bom dönüş yarıçapı	mm	1,680 (1,580)	1,860 (1,820)	1,770 (1,670)	1,970 (1,910)	1,860 (1,750)	1,810 (1,730)	
	i: Bıçak tabanı en yüksek konumu	mm	360	360	460	460			
	j: Bıçak tabanı en alçak konumu	mm	320	400	365	365			
	k: Minimum dönüş yarıçapında ön yükseklik	mm	3,560 (3,530)	3,460 (3,440)	3,760 (3,720)	3,680 (3,640)	4,250	4,380	
	l/m: Bom ofset mesafesi	mm	610/735	610/700	610/735	610/700	690/850	690/850	
Maksimum bom dönüş açısı	derece	72/62	62/62	72/62	62/62	80/60	80/60		

Parantez içindeki veriler standart kola sahip modeller için geçerlidir.

DONANIM

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

● STANDART DONANIM

MOTOR

- Otomatik rölanti sistemi
- Kartuş tipi motor yağ filtresi
- Elektrikli mazot besleme pompası
- Yakıt ana filtresi
- ECO/PWR modu kontrolü
- Radyatör rezerv tankı
- Su ayrıştırıcılı ön mazot filtresi

HİDROLİK SİSTEM

- Bom sabitleme valfi
- Hortum patlama valfi
- Yakıt akış filtresi
- Hidrolik pilot tipi kontrol levheleri
- Pilot kontrol kilit levyesi (rölantide motor başlatma sistemiyle)
- Pilot filtresi
- Emiş filtresi
- Kule dönüş park freni
- Yürüyüş park freni
- İki kademeli yürüyüş hızı
- Valf üzerinde ekstra çıkış portu

KABİN

- Klima
- AM/FM radyo
- Kaydırmaz döşeme
- Kol dayama
- Buz çözücü
- İçecek tutacağı
- Elektrikli korna
- Paspas
- Yatar koltuk
- Toplanabilir emniyet kemeri
- ROPS/OPG kabin
- 12 V çıkış
- Süspansiyonlu koltuk
- Ön cam yıkama sistemi
- Silecek

ÖN ATAŞMANLAR

- HN burç
- Ekstra kırıcı hattı
- 1.52 m uzun arm (AX33U-7)
- 1.72 m uzun arm (AX38U-7)
- 1.69 m uzun arm (AX48 ve AX55U-7)

KANOPI

- Kaydırmaz döşeme
- Kol dayama
- Buz çözücü
- İçecek tutacağı
- Elektrikli korna
- Paspas
- Yatar koltuk
- Toplanabilir emniyet kemeri
- ROPSD/OPG kanopi
- 12 V çıkış
- Süspansiyonlu koltuk

ÜSTYAPI

- Ayna
- 190 kg ek arka ağırlık (AX33U-7)
- 230 kg ek arka ağırlık (AX38U-7)
- 200 kg ek arka ağırlık (AX48U-7 ve AX55U-7)
- Aşırı yük basınç valfi

YÜRÜYÜŞ TAKIMLARI

- 300mm kauçuk palet (AX33U-7 ve AX38U-7)
- 400mm kauçuk palet (AX48U-7 ve AX55U-7)
- Çelik palet (opsiyonel)



1.100 kg - 5.500 kg Arası Ekskavatörleriyle Airman Ailesi



GÜVENLİK

- Kullanım kılavuzuna uygun olarak güvenli bir şekilde çalıştırınız.
- Arıza ve kazaları önlemek için makinenin günlük ve periyodik bakım kontrollerinin yapıldığından emin olunuz.



AIRMAN®

HOKUETSU INDUSTRIES EUROPE B.V.

Aalsmeerderdijk 156 unit J, 1438 AX, OUDE MEER, The Netherlands

Tel : +31-(0)20-646-2636 Fax : +31-(0)20-646-2191

e-mail : info@hokuetsu.nl

URL : <http://www.hokuetsu.eu>

<http://www.airman.co.jp>



REKARMA

Makine Sanayi ve Ticaret A.Ş.

TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ

Rekarma Makine San. Ve Tic. A.Ş.

Fenerbahçe Mah. Rüştiye Sk. No.25

34726 Kadıköy İstanbul TÜRKİYE

info@rekarma.com Tel: +90 216 593 09 42

www.rekarma.com

Bu broşürün içerdiği bilgiler ve resimler sadece açıklama amaçlı olup, üretici firma ve Rekarma Makine San. ve Tic. A.Ş.'yi bağlamaz. Gösterilen resimler isteğe bağlı ekipman ve donanım içerebilir. Hokuetsu Industries ve Rekarma Makine San. ve Tic. A.Ş. bu bilgileri herhangi bir zamanda bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkını saklı tutar.