



MOTOR

Marka, Model	: ISUZU-AI-4HK1X
Tip	: Su soğutmalı, 4 zamanlı, 4 silindiri, sıralı tip, direkt enjeksiyon, turbo sarjlı, intercooler destekli, elektronik dizel motor
Emisyon Sınıfı	: Faz III-A (Tier3), (UNECE R96)
Güç	: 162HP / 2000 d/d SAE J1349 (Net) : 172HP / 2000 d/d SAE J1995 (Brüt)
Maksimum Tork	: 656 Nm / 1500 rpm (Net) : 677 Nm / 1500 rpm (Brüt)
Hacim	: 5193 cc
Çap x Strok	: 115 mm x 125 mm
Avrupa Birliği Faz III-A ve ABD EPA Tier 3 UNECE R96 emisyon yönetmeliklerine uygundur.	

ALT ŞASE

Konstrüksiyon	: Göbek kısmı "X" tipi, yan Şase beşgen kutu tip
Pabuç	: 3 tırnaklı
Pabuç Sayısı	: 2 x 49 adet
Yürüyüş Makara Sayısı	: 2 x 9 adet
Taşıyıcı Makara Sayısı	: 2 x 2 adet
Palet Gerdirme	: Hidrolik tip ve yay yastıklamalı

KABİN

- Geliştirilmiş operatör görüş açısı
- Arttırılmış kabin iç hacmi
- Titreşimi büyük ölçüde sönmöleyen 6 adet silikonlu kabin takozu
- Yüksek kapasiteli klima
- Yüksek çözünürlüklü, renkli, TFT gösterge paneli
- Soğutmalı torpido gözü
- Opera kontrol sistemi
- Bardak tutucusu ve saklama cepleri
- Havuz tipi paspas
- Çok yönlü ayarlanabilir hava süspansiyonlu koltuk, en üst düzeyde operatör konforu
- Yeniden konumlandırılan düğme grubu ve geliştirilmiş yürüyüş pedal ve levheleri ile donatılmış daha ergonomik kabin.

YÜRÜYÜŞ VE FRENLER

Yürüyüş	: Tamamen hidrostatik
Yürüyüş Motoru	: 2 hız kademeli, eğik plakalı, eksenel pistonlu motor
Redüksiyon	: 2 kademeli, planet tip, otomatik uyarılı
Yürüyüş Hızı	
Yüksek	: 5,8 km/h
Düşük	: 3,8 km/h
Maks. Çekis Kuvveti	: 18.435 kgf
Tırmanabilirlik	: 35° (%70)
Park Freni	: Hidrolik, disk tipi, otomatik uyarılı
Servis Freni	: Birbirinden bağımsız ön ve arka aks için aynı aynı tamamen hidrolik frenleme gücü. Yay geri dönüşlü, disk tipi fren
Zemin Basıncı (600mm Pabuç ile)	: 0,50 kgf/cm ²

HİDROLİK SİSTEM

Ana Pompa	
Tip	: 2 adet değişken deplasmanlı, eğik plakalı, eksenel pistonlu pompa
Maks. debi	: 2 x 234 lt/dk
Pilot Pompa	: Dişli Tip, 20 lt/dk
Çalışma Basınçları	
Atasman	: 330 kgf/cm ²
Ek Güç	: 350 kgf/cm ²
Yürüyüş	: 350 kgf/cm ²
Kule Dönüş	: 240 kgf/cm ²
Pilot	: 40 kgf/cm ²
Silindirler	
Bom	: 2 x ø 125 x ø 85 x 1.325 mm
Arm	: 1 x ø 140 x ø 100 x 1.640 mm
Keççe	: 1 x ø 125 x ø 85 x 1.060 mm

Opera Kontrol Sistemi

• Güç ve çalışma modu seçme imkanı	• Kumanda panelinde çoklu dil seçeneği
• Aşırı ısınma önleme fonksiyonu	• 26 farklı çalışma saatini kaydetme imkanı
• Otomatik elektrik kesici	• Otomatik powerboost
• Periyodik bakım zamanlı otomatik uyarı sistemi	• Özel Sifre ile hırsızlık önleme sistemi
• Hata ve uyarı mesajları	• Geri görüş kamerası
• Hidromek Smartlink	• Basınç, sıcaklık, motor yükü vb. parametrelerin anlık durum bilgisi
• Otomatik ön ısınma	
• Otomatik rölantı	

DÖNÜS SİSTEMİ

Dönüş Motoru	: Süper sok emici valf ile entegre edilmiş; sabit deplasmanlı, eğik plakalı, eksenel pistonlu motor
Redüksiyon	: 2 kademeli planet tip
Dönüş Freni	: Hidrolik, disk tipi, otomatik uyarılı
Dönüş hızı	: 10,8 d/d

DOLUM KAPASİTELERİ

Yakıt Tankı	: 354 lt	Motor Yağı	: 20,5 lt
Hidrolik Tank	: 155 lt	Dönüş Redüktörü	: 5 lt
Hidrolik Sistem	: 295 lt	Yürüyüş Redüktörü	: 2x5,3 lt
Motor Soğutma Sis.	: 29,3 lt		

ELEKTRİK SİSTEMİ

Voltaj	: 24 V
Akü	: 2 x 12 V / 100 Ah
Alternatör	: 24 V / 50 A
Marş Motoru	: 24 V / 5,0 kw

YAĞLAMA

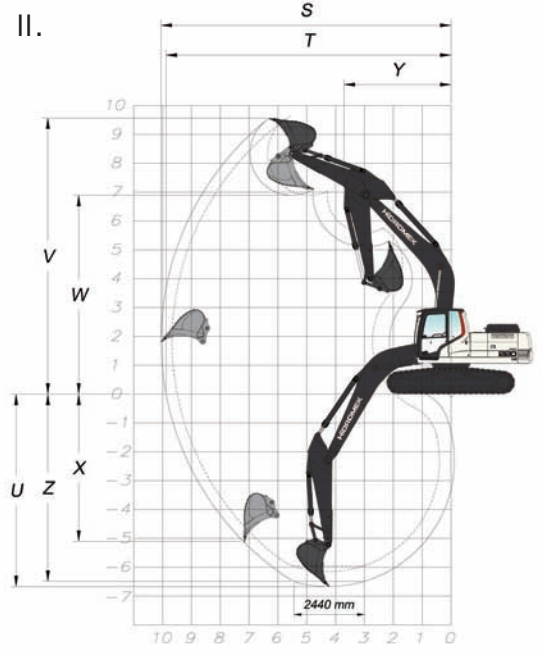
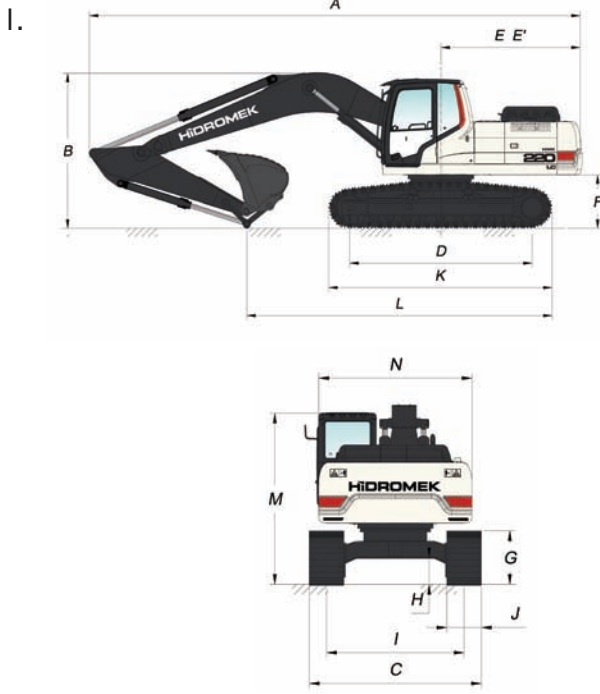
Bom gibi erisilmesi güç olan noktaları yağlamak için merkezi yağlama sistemi mevcuttur

AĞIRLIK

Standart Makina Çalışma Ağırlığı	: 23.350 kg
----------------------------------	-------------

* Çalışma ağırlığına ISO 6016 standardına uygun olarak tam dolu yakıt deposu, hidrolik sistem ve servis sıvıları ile 75 kg operatör ve standart donanım makine ağırlığı dahildir. İsteğe bağlı ekipman ağırlıkları dahil değildir.

HMK 220 LC



I. GENEL ÖLÇÜLER

Bom Ölçüsü	5.800 mm	
Arm Ölçüsü	2.400 mm	* 2.920 mm
A - Toplam Uzunluk	9.800 mm	9.790 mm
B - Bom Yüksekliği	3.150 mm	3.090 mm
C - Alt Sase Genişliği (LC)	* 2.990 / 3.090 / 3.190 mm	
C' - Alt Sase Genişliği (NLC)	2.540 mm	
D - Palet Basma Uzunluğu	3.640 mm	
E - Arka Ağırlık Mesafesi	2.820 mm	
E' - Arka Ağırlık Dönüş Yarı Çapı	2.840 mm	
F - Üst Sase Zemin Bosluğu	1.065 mm	
G - Palet Yüksekliği	935 mm	
H - Minimum Zemin Bosluğu	465 mm	
I - Palet Eksenleri Arası Mesafe (LC/NLC)	2.390 mm / 2.040 mm	
J - Pabuç Genişliği (LC)	* 600 / 700 / 800 mm	
J' - Pabuç Genişliği (NLC)	500 mm	
K - Alt Sase Uzunluğu (Palet Üzerinden)	4.460 mm	
L - Zemindeki Uzunluk	5.420 mm	
M - Kabin Yüksekliği	2.985 mm	
N - Üst Sase Genişliği	2.660 mm	

* Standart

II. ÇALIŞMA ÖLÇÜLERİ

Bom Ölçüsü	5.800 mm	
Arm Ölçüsü	2.400 mm	* 2.920 mm
S - Maksimum Ulaşma mesafesi	9.640 mm	10.050 mm
T - Zeminde Maksimum Ulaşma Mesafesi	9.460 mm	9.880 mm
U - Maksimum Kazma Derinliği	6.150 mm	6.670 mm
V - Maksimum Kazma Yüksekliği	9.530 mm	9.550 mm
W - Maksimum Bosaltma Yüksekliği	6.810 mm	6.890 mm
X - Maksimum Dikey Kazma Derinliği	5.070 mm	5.250 mm
Y - Minimum Dönüş Yarı Çapı	3.790 mm	3.750 mm
Z - 2440 mm Yatay Kazma Derinliği	5.950 mm	6.490 mm

* Standart

GENEL ÖZELLİKLER

Standart Kepçe Kapasitesi	1,0 m ³ (SAE)
Kepçe Kazma Kuvveti (Ek Güç) ISO	15.800 (16.700) kgf
Arm Koparma Kuvveti (Ek Güç) ISO	11.600 (12.300) kgf



HİDROMEK®

MERKEZ - FABRİKA: Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No: 1 06935 Sincan / ANKARA
Tel: (+90) 312 267 12 60 • Fax: (+90) 312 267 12 39 - 267 12 18

ANKARA BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0312 267 12 60 (pbx)	Faks: 0312 267 12 39
ANTALYA BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0242 221 54 94 (pbx)	Faks: 0242 221 54 96
BURSA BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0224 483 33 64	Faks: 0224 453 54 06
DIYARBAKIR BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0412 238 25 25	Faks: 0412 238 25 28
ELAZIĞ BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0424 281 32 32 (pbx)	Faks: 0424 281 20 90
ERZURUM BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0442 242 71 51	Faks: 0442 242 71 53
GAZİANTEP SATIŞ OFİSİ	Tel: 0342 325 30 27	Faks: 0342 325 30 28
İSTANBUL ANADOLU BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0216 427 81 81 (pbx)	Faks: 0216 427 83 83
İSTANBUL AVRUPA BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0212 465 66 88 (pbx)	Faks: 0212 465 66 67
İZMİR BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0232 382 80 00 (3 hat)	Faks: 0232 382 27 36
KAYSERİ BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0352 332 12 31 (pbx)	Faks: 0352 331 03 69
SAMSUN BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0362 266 58 23 (pbx)	Faks: 0362 266 58 26
TARSUS BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0324 651 48 20 (3 hat)	Faks: 0324 651 48 19
TRABZON BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0462 717 60 10 (pbx)	Faks: 0462 717 65 56

Müşteri İletişim Hattı 444 6 465
444 6 HMK

HİDROMEK Yanımda
0530 105 1 105
—WhatsApp Hattı—

www.hidromek.com.tr

UYARI: Bu broşürdeki bilgi ve görüntüler, sunulan ekipmanlar versiyonlara göre standart ya da opsiyoneldir. HİDROMEK bu katalogta verilen değerleri ve gösterilen tasarımları haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.