



MOTOR

Marka, Model	: ISUZU-AI-4HK1X
Tip	: Su soğutmalı, 4 zamanlı, 4 silindirli, direkt enjeksiyon, turbo sarjlı, intercooler, elektronik dizel motor
Güç	: 162 HP / 2000rpm SAE J1995
Maksimum Tork	: 656 Nm 1500rpm
Hacim	: 5.193 cc
Çap x Strok	: 115 mm x 125 mm
Emisyon Sınıfı	: FAZ III-A (Tier III) *

* Avrupa Birliği Faz III-A ve ABD Tier 3 emisyon kontrol yönetmeliklerine uyumludur.

ALT SAŞE

Konstrüksiyon:	
Göbek Kısmı "X" Tipi, Yan Saşe Besgen, Kutu Tipi	
Pabuç	: 3 tırnaklı 600,700,800 mm
Pabuç Sayısı	: 2 x 49 adet
Yürüyüş Makara Sayısı	: 2 x 9 adet
Taşıyıcı Makara Sayısı	: 2 x 2
Palet Gerdirme	: Hidrolik, Yay Yastıklamalı

KABİN

- Geliştirilmiş operatör görüş açısı
- Artırılmış kabin içi hacmi
- Titreşimi büyük ölçüde sönmüleyen 6 adet silikonlu kabin takozu
- Yüksek kapasiteli klima
- OPERA Operatör ana yüzü
- Soğutmalı torpido gözü
- Bardak tutucusu ve saklama cepleri
- Havuz tipi paspas
- Çok yönlü ayarlanabilir koltuk, en üst düzeyde operatör konforu
- Yeniden konumlandırılan düğme grubu ve geliştirilmiş yürüyüş pedal ve levheleri ile donatılmış daha ergonomik kabin.

DÖNÜS SİSTEMİ

Dönüş Motoru	: Eksenel pistonlu motor, süper sok emici valf ile entegre
Redüksiyon	: 2 kademeli planet dişli kutusu
Dönüş Freni	: Hidrolik, disk tipi, otomatik uyarılı
Dönüş hızı	: 11 dev/dk

YÜRÜYÜŞ VE FRENLER

Yürüyüş	: Tamamen hidrostatik
Yürüyüş Motoru	: 2 hız kademeli, eğik plakalı, eksenel pistonlu motor
Redüksiyon	: 3 kademeli, planet dişli sistemi

Yürüyüş Hızı	
Yüksek	: 6.0 km/s
Düşük	: 3.8 km/s
Max Çekis Kuşveti	: 18,500 kgf
Tırmanabilirlik	: 35° (%70)
Park Freni	: Hidrolik, disk tipi, otomatik uyarılı

HİDROLİK SİSTEM

Ana Pompa

Tip	: 2 adet değişken deplasmanlı, eğik plakalı, eksenel pistonlu pompa
Azami debi	: 2 x 234 lt/dk
Pilot Pompa	: Dişli Tip, 19 lt/dk

Çalışma Basınçları

Ataşman	: 330 kgf/cm ²
Ek Güç	: 360 kgf/cm ²
Yürüyüş	: 360 kgf/cm ²
Kule Dönüş	: 240 kgf/cm ²
Pilot	: 40 kgf/cm ²

Silindirler

Bom	: 2 x 125 x 85 x 1,325 mm
Arm	: 1 x 140 x 100 x 1,640 mm
Keççe	: 1 x 125 x 85 x 1,060 mm

Opera Kontrol Sistemi

- Güç ve çalışma modu seçme imkanı
- Otomatik rölanti
- Otomatik powershift
- Otomatik devreye giren Powerboost
- Otomatik elektrik kesici
- Periyodik bakım zamanlı otomatik uyarı sistemi
- Hata ve uyarı mesajları
- GPS uydudan takip sistemi (opsiyonel)
- Otomatik ön ısıtma
- Otomatik rölanti
- Otomatik powershift
- Kumanda panelinde çoklu dil seçeneği
- Basınç, sıcaklık, motor yükü vb. parametrelerin anlık durum bilgisi
- Özel Sifre ile hırsızlık önleme sistemi
- 28 farklı çalışma saatini kaydetme imkanı
- Geri görüş kamerası (opsiyonel)

DOLUM KAPASİTELERİ

Yakıt Tankı	: 354 lt	Motor yağı	: 20,5 lt
Hidrolik Tank	: 160 lt	Dönüş Redüktörü	: 5 lt
Hidrolik Sistem	: 290 lt	Yürüyüş Redüktörü	: 2x5,4 lt
Motor Soğutma Sis.	: 29,3 lt		

ELEKTRİK SİSTEMİ

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

YAĞLAMA

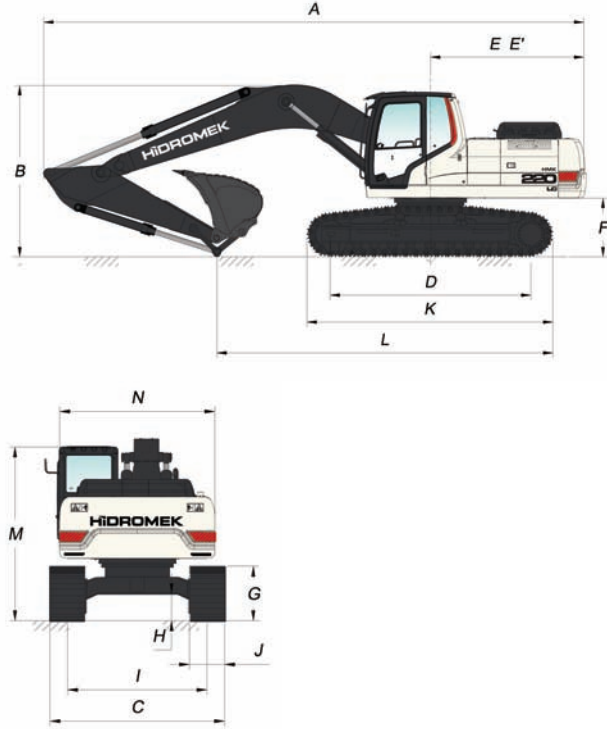
Bom ve arm gibi erisilmesi güç olan noktaları yağlamak için merkezi yağlama sistemi mevcuttur.

AĞIRLIK

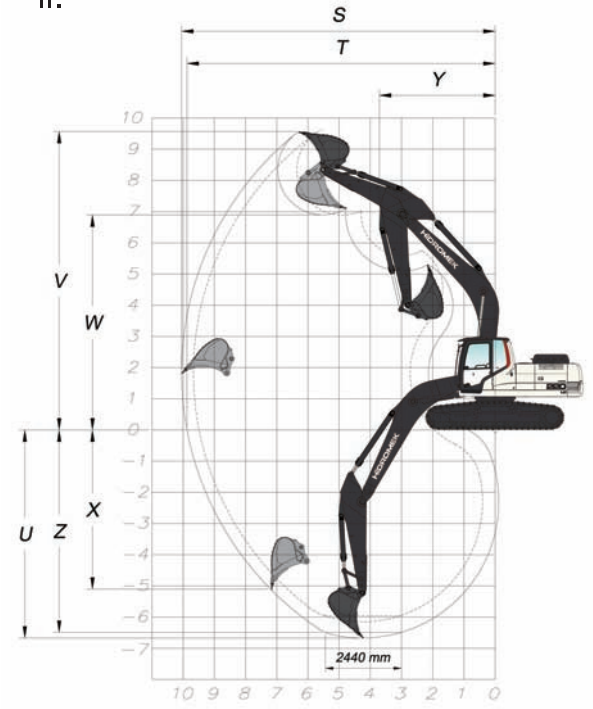
Standart Makina Çalışma Ağırlığı (LC)	: 22,300 kg
Standart Makina Çalışma Ağırlığı (NLC)	: 22,200 kg

HMK 220LC

I.



II.



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 . Ana Bom Yüksekliği	3.150 mm	3.090 mm
C . Alt Sase Geniřliđi (LC)	*2990/3090/3190 mm	
C . Alt Sase Geniřliđi (NLC)	2.540 mm	
D . Palet Basma Uzunluđu	3.640 mm	
E . Arka Ağırlık Mesafesi	2.780 mm	
E' . Arka Ağırlık Dönüs Yarı Çapı	2.800 mm	
F . Üst Sase Zemin Bosluđu	1.060 mm	
G . Palet Yüksekliği	935 mm	
H . Minimum Zemin Bosluđu	465 mm	
I . Palet Eksenleri Arası Mesafe (NLC/LC)	2.040 /2.390 mm	
J . Pabuç Geniřliđi (LC)	*600/700/800 mm	
J . Pabuç Geniřliđi (NLC)	500 mm	
K . Alt Sase Uzunluđu (Palet Üzerinden)	4.460 mm	
L . Zemindeki Uzunluk	5.420 mm	
M . Kabin Yüksekliği	2.985 mm	
N . Üst Sase Geniřliđi (NLC/LC)	2.500/2.660 mm	

*Standart

II. ÇALIşMA ÖLÇÜLERİ

Bom Ölçüsü	5.800 mm	
Arm Ölçüsü	2.400 mm	*2.920 mm
S . Maksimum Ulasma Mesafesi	9.670 mm	10.050 mm
T . Zeminde Maksimum Ulasma Mesafesi	9.940 mm	9.880 mm
U . Maksimum Kazma Derinliđi	6.150 mm	6.670 mm
V . Maksimum Kazma Yüksekliği	9.630 mm	9.570 mm
W . Maksimum Bosaltma Yüksekliği	6.890 mm	6.900 mm
X . Maksimum Dikey Kazma Derinliđi	5.030 mm	5.100 mm
Y . Minimum Dönüs Yarı Çapı	3.790 mm	3.710 mm
Z . 2440 mm Yatay Kazma Derinliđi	5.950 mm	6.490 mm

* Standart

III. GENEL ÖZELLİKLER

Standart Kepçe Kapasitesi	1.0 m ³ (SAE)
Kepçe Kazma Kuvveti (Ek Güç) ISO	15,300 (16,700) kgf
Arm Koparma Kuvveti (Ek Güç) ISO	11,400 (12,500) kgf



HİDROMEK®

FABRİKA - MERKEZ

Ayas yolu 25. km 1. Organize Sanayi Bölgesi Osmanlı Caddesi No:1
PK: 06935 Sincan / ANKARA
Tel: 0312 267 12 60 (pbx) Faks: 0312 267 12 39 - 267 12 18

ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĐÜ
ANTALYA BÖLGE MÜDÜRLÜĐÜ
BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĐÜ
ELAZIĐ BÖLGE MÜDÜRLÜĐÜ
İSTANBUL ANADOLU BÖLGE MÜD.
İSTANBUL AVR. BÖLGE MÜDÜRLÜĐÜ
İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĐÜ
KAYSERİ BÖLGE MÜDÜRLÜĐÜ
SAMSUN BÖLGE MÜDÜRLÜĐÜ
TARŞUS BÖLGE MÜDÜRLÜĐÜ
TRABZON BÖLGE MÜDÜRLÜĐÜ
DİYARBAKIR BÖLGE MÜDÜRLÜĐÜ

Tel: 0312 267 12 60 (pbx)
Tel: 0242 221 54 94 (pbx)
Tel: 0224 453 54 04 (pbx)
Tel: 0424 281 32 32 (pbx)
Tel: 0216 427 81 81 (pbx)
Tel: 0212 465 66 88 (pbx)
Tel: 0232 382 80 00 (3 hat)
Tel: 0352 332 12 31 (pbx)
Tel: 0362 266 58 23 (pbx)
Tel: 0324 651 48 20 (3 hat)
Tel: 0462 717 60 10 (pbx)
Tel: 0412 238 25 25 (pbx)

Faks: 0312 267 12 39
Faks: 0242 221 54 86
Faks: 0224 453 54 06
Faks: 0424 281 20 90
Faks: 0216 427 83 83
Faks: 0212 465 66 67
Faks: 0232 382 27 36
Faks: 0352 331 03 69
Faks: 0362 266 58 26
Faks: 0324 651 48 19
Faks: 0462 717 65 56
Faks: 0412 238 25 28

Hidromek bu broşürdeki modelin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.