



**KATMERCİLER**



## UZAKTAN KUMANDALI ZİRHİ PALETLİ EKSKAVATÖR

**REMOTE CONTROLLED  
ARMOURED TRACKED EXCAVATOR**





## UZAKTAN KUMANDALI ZIRHLI PALETLİ EKSKAVATÖR TEKNİK BİLGİ FORMU

KABİN		ARAÇ	
Balistik Koruma	Tamamen balistik zırh çeligidinden imal edilmiştir. 7,62 x 51 mm çelik uçlu 830±10m/sn hızında fişek ile yapılacak atışlara karşı mukavim.	Motor	ISUZU Dizel
Gövde Özel Bölümler Koruma	Yakit deposu, akümülatör alt ve yan yüzeyleri, motor bölümü ve radyatör 7,62 x 51mm çelik uçlu 830±10m/sn hızında fişek ile yapılacak atışlara karşı mukavim olarak korunmuştur.	Marka - Model	ISUZU - AH - 6HK1X
Camlar	EN 1063 BR7 koruma standartlarında	Tip	Su soğutmalı, 4 zamanlı, 6 silindirli, sıralı, direkt enjeksiyon, turbo şarj ve intercooler destekli dizel motor
Uzaktan Kumanda Kitisi	Uzaktan kumanda çantası içinde; 6 saat kesintisiz kullanım, oransal, joystick kumanda, 18,5" monitör. Aracın tüm fonksiyonları insansız olarak uzaktan kumanda ile kullanılabilmektedir.	Güç	202 HP (151kW) 1800 dev/dk SAE J1349
Ön Atış Mazgalı	Kabin ön cam sağ alt bölümünde 1 adet sürgülü atış mazgalı bulunmaktadır. (13 x 6,5 cm ebatlarında)	Max. Tork	903 Nm 1500 dev/dk
Yan Atış Mazgalı	Kabin kapı alt kısmında 1 adet sürgülü atış mazgalı bulunmaktadır. (18 x 13cm ebatlarında)	Hacim	7790cc
Araç Dışı Yangın Söndürme Sistemi	30 sn'de müdahale, söndürme konsantresi araç üzerinde bulunduğu süre içinde yeni yanmaları önleyeceğ nitelikte	HİDROLİK SİSTEM	
Motor Bölmesi Yangın Söndürme Sistemi	Basınç altında sıvı halde, uygulandığında gaz formunu almaktadır.	Ana Pompa	2 adet değişken deplasmanlı, eğik plakalı eksenel pistonlu pompa
Mürettebat Bölümü Yangın Söndürme Sistemi	3 ms'de algılama, 10 ms'de müdahale, 250 ms'de söndürme	Azami Debi	2 X 250 lt/dk
Hidrolik Hortum Koruma	Bom üzerinde düz alanda bulunan hidrolik hortumlar 7,62x51mm çelik uçlu 830±10m/sn hızında fişek ile yapılacak atışlara karşı mukavim olarak korunmuştur.	Pilot Pompa	Dişli tip, 27 lt/dk
Kamera	2 adet termal (1 adet önde - 1 adet arkada) 2 adet 36x D1 zoom 3 adet 120° positive çevre görüş kamerası 1 adet 120° mirror çevre görüş kamerası 2 adet born üstü 120° positive kamera	Silindirler	
Mobil DVR Kayıt Cihazı	12 adet video girişi, hibrit, pal standardında D1 çözünürlüğünde kayıt özelliği, canlı olarak D1 çözünürlüğünde 25 fps izleme, 1 TB SSD disk	BOM	2 x 140 x 100 x 1,445 mm
Kabin İçi Monitör	3 adet 10" ekran	ARM	1 x 160 x 110 x 1,760 mm
Aydınlatma Projektörleri	Ön üst bölümünde 4 adet 2000 lumen ledli projektör, Kabin arka üst bölümünde 2 adet 2000 lumen ledli projektör, 1 adet ön ve 1 adet arkada infrARED projektör, Projektörler darbelere karşı muhafaza içine alınmıştır.	Kepçe	1 x 140 x 100 x 1,195 mm
Oturma Koltuğu	Çok yönlü ayarlanabilir oturma koltuğu	Kepçe (300Lclr)	1 x 110 x 70 x 910 mm
Kilitleme Sistemi	Kabin içinden 3 noktadan kapı kilitleme sistemi	ALT ŞASE	
Silecek	Ön ve arka camda	Konstrüksiyon	Göbek kısmı x tipi, yan şase beşgen kutu tip
Klima	Isıtma - soğutma	Pabuç	3 tırnaklı
Boya	Yangın geciktirici alev yaymayan (anti-flame) özellikli	Pabuç Sayısı	2 x 51 Adet
DOLUM KAPASİTELERİ			
Yakit Tankı	483 lt.	Motor Yağı	36 lt.
Hidrolik Tank	205 lt.	Dönüş Redüktörü	6 lt.
Hidrolik Sistem	370 lt.	Yürüyüş Redüktörü	2 x 9,5 lt.
GÜC MOD SEÇİMİ		ÇALIŞMA MODU SEÇİMİ	
F (Hassas Mod)	P (Güç Modu)	Voltaj	24V
E (Ekonomik Mod)	HP (Yüksek Güç Modu)	Akü	2 x 12V / 150Ah
		Marş Motoru	24V / 5,0kw
			T (Hassas Kazi Modu)

■ Katmerciler, önceden belirtmeden model, teknik özellikler, donanım ve aksesuar değişikliği yapma hakkını saklı tutar.



## REMOTE CONTROLLED ARMOURED TRACKED EXCAVATOR TECHNICAL DATASHEET

CABIN		VEHICLE	
<b>Ballistic Protection</b>	Manufactured using merely ballistic armor steel 7,62 x 51 mm steel bit, 830±10 m/sn speed, resistant against cartridge pulses	<b>Engine</b>	ISUZU Diesel
<b>Body-Special Parts Protection</b>	The fuel tank, battery bottom and side surfaces, the engine compartment and radiator is protected resistant against cartridge pulses of 7,62 x 51 mm steel bit and 830±10m/sn speed	<b>Brand - Model</b>	ISUZU - AH - 6HK1X
<b>Windows</b>	En 1063 Br7 Protection Standards	<b>Type</b>	Water cooling, 4 stroke, 6 cylinder, in line, direct injection, turbocharged and intercooler featured diesel engine
<b>Remote Control Kit</b>	6 Hours of uninterrupted use, proportional, joystick remote control, 18,5" monitor within the remote control bag All functions of unmanned vehicle can be operated remotely.	<b>Power</b>	202 HP (151kW) 1800dev/dk SAE J1349
<b>Front Pulse Crenel</b>	1 Sliding pulse crenel located at the lower right area of the cabin windshield (size 13 x 6,5 cm)	<b>Max. Torque</b>	903 Nm 1500 dev/dk
<b>Side Pulse Crenel</b>	1 Sliding pulse crenel located at the bottom area of the cabin door (size 18 x 13 cm)	<b>Bulk</b>	7790cc
<b>Extravehicular Fire Extinguishing System</b>	Response within 30 seconds. The extinguishing concentration able to prevent new fires as long as the vehicle is equipped with it.	HYDRAULIC SYSTEM	
<b>Engine Compartment Fire Extinguishing System</b>	Liquid under pressure. Takes its gas form when applied.	<b>Main Pump</b>	2 Variable displaceable, inclined plate axial piston pumps
<b>Crew Compartment Fire Extinction System</b>	Detection at 3ms, Response at 10ms, extinguishing at 250ms	<b>Maximum Flow Rate</b>	2 x 250lt/min
<b>Hydraulic Hose Protection</b>	Hydraulic hoses located at the level area on the boom, 7,62 x 51mm steel bit 830±10m/sn speed, resistant against cartridge pulses	<b>Pilot Pump</b>	Gear type, 27 lt. / min.
<b>Camera</b>	2 Thermals (1 Front - 1 Rear) 2 36X D1 Zooms 3 120' Positive environmental view cam 1 120' Mirror environmental view cam 2 On boom 120' positive cameras	<b>Cylinders</b>	
<b>Mobile DVR Recorder</b>	12 Video INs, hybrid, d1 resolution pal standard recording, live d1 resolution 25 fps watch, 1 tb ssd disc	<b>Boom</b>	2 x 140 x 100 x 1, 445 mm
<b>In-Cabin Monitor</b>	3 10" Monitors,	<b>Arm</b>	1 x 160 x 110 x 1,760 mm
<b>Illumination Projectors</b>	2000 Lumen led projectors at the rear upper part of the cabin 1 Front and 1 rear infrared projectors Projectors are covered against impact	<b>Ladle</b>	1 x 140 x 100 x 1, 195 mm
<b>Seat</b>	Multi direction adjustable seat	<b>Ladle (300 Lclr)</b>	1 x 110 x 70 x 910 mm
<b>Lock System</b>	Door lock system from within 3 points of the cabin	SUBFRAME	
<b>Wiper</b>	Front and rear windows	<b>Construction</b>	Hub portion x type, side subframe pentagon box type
<b>Air Conditioning</b>	Heating-cooling	<b>Shoe</b>	3 Spiked
<b>Paint</b>	Fire retardant anti-flame featured	<b>Number of Shoes</b>	2 x 51
FILLING CAPACITIES		NUMBER OF SHOES	
<b>Fuel Tank</b>	483 lt.	<b>Engine Oil</b>	36 lt.
<b>Hydraulic Tank</b>	205 lt.	<b>Rotation Reductor</b>	6 lt.
<b>Hydraulic System</b>	370 lt.	<b>Track Reductor</b>	2 x 9,5 lt.
POWER MODE SELECTION		ROTATION SYSTEM	
<b>F</b> (Delicate Mode)		<b>Engine</b>	
<b>E</b> (Economical Mode)		Fixed displacement, inclined plate, axial piston engine, super shock absorbing valve integrated	
<b>P</b> (Power Mode)		<b>Reduction</b>	
<b>HP</b> (High Power Mode)		2 Rank, planet tip	
		<b>Rotation Brake</b>	
		Disc type, auto operated	
		<b>Rotation Speed</b>	
		10 d/d	
ELECTRICITY			OPERATING MODE SELECTION
<b>Voltage</b>	24V	<b>D</b> (Excavation Mode)	
<b>Battery</b>	2 X 12v / 150ah	<b>B</b> (Breaker Mode)	
<b>Starter Motor</b>	24V / 5,0kw	<b>T</b> (Delicate Excavation Mode)	

Katmerciler reserves the right to make changes model, technical features, equipment and accessories without prior notice.



# KATMERCİLER



08/2022



Katmerciler, önceden belirtmeden model, teknik özellikler, donanım ve aksesuar değişikliği yapma hakkını saklı tutar.  
Katmerciler reserves the right to make changes model, technical features, equipment and accessories without prior notice.

10032 Sk. No:10 A.O.S.B.  
35620 Çiğli / İzmir / TÜRKİYE

Tel (Phone):+90(232) 376 75 75 (Pbx)  
Faks (Fax) :+90(232) 376 75 81

[www.katmerciler.com.tr](http://www.katmerciler.com.tr)  
defence@katmerciler.com.tr



# KATMERCİLER