



NEU!

MOTOR

Marke, Modell	: ISUZU-6HK1X
Ausführung	: Wassergekühlter 4-Takt-, 6 - Zylinder - Reihen-Dieselmotor mit Direkteinspritzung, Turbolader und Ladeluftkühler
Leistung	: 264 PS (197 kW) bei 1900 rpm / SAE J1995 (brutto)
Maximales Drehmoment	: 1050 Nm bei 1500 rpm (brutto)
Hubraum	: 7790 cc
Bohrung x Hub	: 115 mm x 125 mm
Emissionsklasse	: Stage V- EU

UNTERGESTELL

Bauart	: Unterer Rahmen Ausführung „X“, Seitenrahmen Ausführung Fünfeck-Profil
Steg	: Drei-Steg-Bodenplatte
Anzahl Stege	: 2 x 51 Stück
Anzahl untere Rollen	: 2 x 9 Stück
Anzahl obere Rollen	: 2 x 2 Stück
Kettenschutz	: 2 x 3 Stück
Kettenspannung	: Hydraulikausführung mit Federdämpfung

FÜHRERHAUS

- Verbesserte Rundumsicht für den Bediener
- Vergrößerter Innenraum
- Verwendung von sechs schwingungsdämpfenden Viscomount-Führerhausaufhängungen
- Hochleistungs-Klimaanlage
- Hohe Auflösung, LED-Hintergrundbeleuchtung, LCD-Farbdisplay
- Gekühlter Stauraum
- Becherhalter, Buch- und Ablagefächer
- Wannen-Fußmatte
- Verbesserter Komfort für den Fahrer durch vielseitig verstellbaren Sitz
- Ergonomisch neu gestaltete Kabine durch verlegte Schalttafel und neu gestaltete Fahrpedalen und Joysticks.

FAHREN UND BREMSEN

Fahren	: Voll hydrostatischer
Fahrmotor	: Axialkolbenmotor mit 2 Drehzahlstufen und Schrägscheibe
Untersetzung	: 2-Stufen-Planetengetriebe
Fahrgeschwindigkeit	
Höchstgeschwindigkeit	: 5,1 km/h
Mindestgeschwindigkeit	: 3,0 km/h
Max. Zugkraft	: 25.460 kgf
Steigfähigkeit	: 35° (%70)
Feststellbremse	: Hydraulisch, Scheibenausführung mit automatischer Warnfunktion
Bodendruck (600mm)	: 0,61 kgf/cm ²

SCHWENKSYSTEM

Motor	: Axialkolbenmotor mit integriertem superschockabsorbierendem Ventil, mit konstanter Verdrängung und Schrägscheibe
Untersetzung	: 2-Stufen-Planetengetriebe
Schwenkbremse	: Hydraulisch, Scheibenausführung mit Warnfunktion
Schwendrehzahl	: 10,10 rpm

HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpe	
Ausführung	: 2 Axialkolbenpumpen mit doppelt variabler Verdrängung und Schrägscheibe
Max. Durchsatz	: 2 x 266 L/min
Pilotpumpe	: Zahnradausführung, 30,5 L/min
Betriebsdrücke	
Zylinder	: 350 kgf/cm ²
Kraftverstärkung	: 380 kgf/cm ²
Fahren	: 350 kgf/cm ²
Schwenken	: 285 kgf/cm ²
Pilot	: 40 kgf/cm ²
Zylinder	
Ausleger	: 2 x ø 135 x ø 95 x 1.455 mm
Arm	: 1 x ø 150 x ø 105 x 1.760 mm
Löffel	: 1 x ø 135 x ø 95 x 1.195 mm

OPERA-STEUERUNG

• Leicht zu bedienendes Bedienfeld und Menü	• Automatische Vorwärmung
• Verbesserte Kraftstoffeffizienz und Produktivität	• Leerlaufautomatik und automatisches Verzögerungssystem
• Maximale Effizienz durch Auswahl von Leistungs- und Arbeitsmodi	• Automatische Kraftverlagerung für verbesserte Leistung
• Automatische An- und Abschaltung der Kraftverstärkung	• Auswahl unter mehreren Sprachen auf dem Bedienfeld.
• Überhitzungsschutz und Schutzsystem ohne Unterbrechung der Arbeit	• Echtzeitüberwachung von Betriebsparametern wie Druck, Temperatur, Motorlast
• Automatische Stromunterbrechung	• Diebstahlschutzsystem mit persönlichem Code
• Wartungsinformationen und Warnsystem	• Möglichkeit zur Aufzeichnung von 27 verschiedenen Betriebsstunden
• Fehlermodusaufzeichnung und Warnsystem	• Rückfahrkamera, Auslegerkamera (optional)
• GPRS-Satellitenortungssystem (Optional)	• Möglichkeit, den Hydraulikfluss vom Opera-Bildschirm aus einzustellen

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	: 475 L	Motoröl	: 37 L
Hydrauliktank	: 210 L	Motor Kühlsystem	: 55 L
Hydrauliksystem	: 395 L	Ad Blau	: 70 L

BORDNETZ

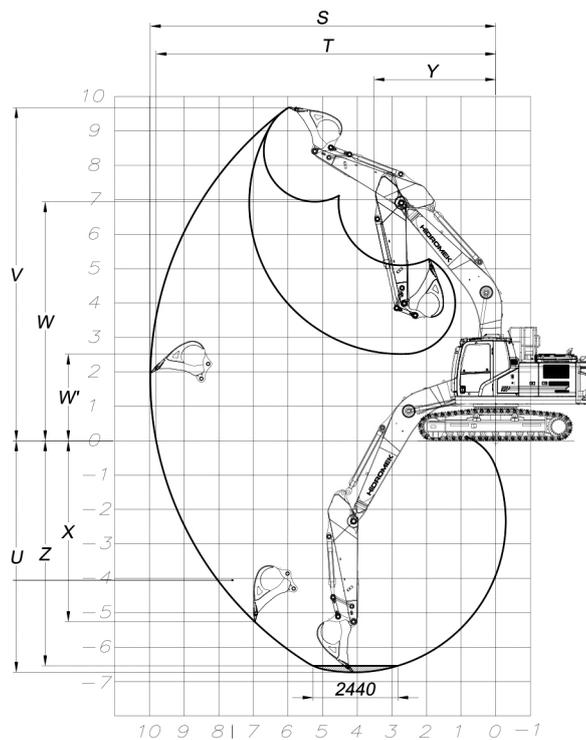
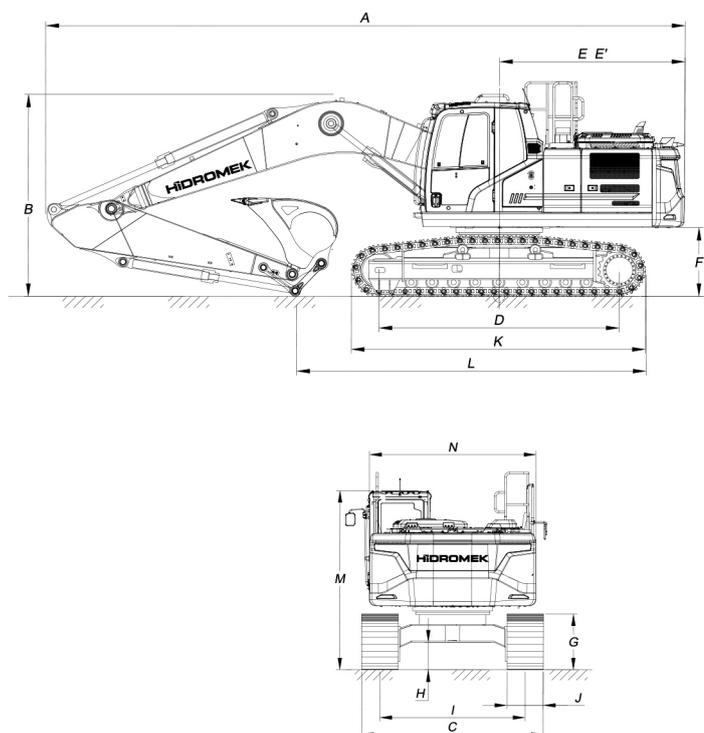
Spannung	: 24 V
Batterie	: 2 x 12 V / 150 Ah
Lichtmaschine	: 24 V / 50 A
Anlasser	: 24 V / 5 kw

SCHMIERUNG

Um auch schwer erreichbare Punkte wie den Ausleger und den Arm schmieren zu können, steht eine Zentralschmieranlage zur Verfügung.

GEWICHT

Standardbetriebsgewicht der Maschine	: 32.000 kg
Betriebsgewicht, In Übereinstimmung mit der Norm ISO 6016 voller Kraftstofftank, Hydraulikflüssigkeiten, Betriebsflüssigkeiten, Beinhaltet 75 kg Gewicht für Fahrer und Standardausrüstung. Optionale Ausrüstungsgewichte sind nicht enthalten.	



ALLGEMEINE ABMESSUNGEN

Auslegerlänge	6.280 mm	
Armlänge	*2.500 mm	3.070 mm
A - Gesamtlänge	10.880 mm	10.790 mm
B - Auslegerhöhe (Transport)	3.490 mm	3.320 mm
C - Breite des Untergestells	2.990 mm	
D - Schienenlänge	4.030 mm	
E - Abstand Gegengewicht	3.235 mm	
E' - Wenderadius Gegengewicht	3.255 mm	
F - Bodenfreiheit des oberen Chassis	1.205 mm	
G - Raupenhöhe	1.070 mm	
H - Bodenfreiheit	500 mm	
I - Spurweite	2.390 mm	
J - Stegbreite	600 mm	
K - Länge des unteren Chassis (ab Steg)	4.950 mm	
L - Transportlänge	6.780 mm	5.860 mm
M - Höhe des Führerhauses	3.140 mm	
N - Breite des oberen Rahmens	2.990 mm	

* Standard

ARBEITSABMESSUNGEN

Auslegerlänge	6.280 mm	
Armlänge	*2.500 mm	3.070 mm
S - Maximale Reichweite	10.370 mm	10.910 mm
T - Maximale Reichweite auf Bodenhöhe	10.150 mm	10.700 mm
U - Maximale Grabtiefe	6.760 mm	7.330 mm
V - Maximale Grabhöhe	9.990 mm	10.290 mm
W - Maximale Entladehöhe	7.020 mm	7.300 mm
W' - Min. Entladehöhe	3.310 mm	2.760 mm
X - Maximale vertikale Wandgrabtiefe	5.140 mm	5.780 mm
Y - Mindestschwenkradius	4.360 mm	4.280 mm
Z - Maximale Grabtiefe (in 2440 mm Höhe)	6.560 mm	7.160 mm

* Standard

GRABEN LEISTUNG

Standard-Schaufelkapazität (SAE)	1,6 m ³
Löffel Grabkraft (Power Boost) (ISO)	19.600 (21.200) kgf
Arm-Massenkraft (Power Boost) (ISO)	16.400 (17.800) kgf



HIDROMEK®

WERK - HAUPTSITZ

Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No:1 06935 Sincan / ANKARA / TURKEY
 Telefon: (+90) 312 267 12 60 Fax: (+90) 312 267 21 18
 www.hidromek.com

Hinweis:
 *HIDROMEK hat das Recht, die Spezifikationen und das Design des in dieser Broschüre aufgeführten Modells ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
 *Die auf den Fotos in diesem Katalog abgebildete Ausrüstung enthält einige Teile, die optional sind.