



## MOTOR

Marke, Modell	: ISUZU AR-4JJ1X
Ausführung	: Wassergekühlter 4-Takt-, 4 - Zylinder - Reihen-Dieselmotor mit Direkteinspritzung, Turbolader und Ladeluftkühler
Leistung	: 105 PS (78,5 kW) bei @2000 rpm / SAE J1995 (Brutto) : 102 PS (76,4 kW) bei @2000 rpm / SAE J1349 (Netto)
Maximales Drehmoment	: 375 Nm bei @1800 rpm (Brutto) : 367 Nm bei @1800 rpm (Net)
Hubraum	: 2999 cm <sup>3</sup>
Bohrung x Hub	: 95,4 mm x 104,9 mm
Dieser neue Motor erfüllt die Abgasnormen US EPA Tier 4 Final und Stufe IV	

## UNTERGESTELL

Bauart	: Unterer Rahmen Ausführung „X“, Seitenrahmen Ausführung Fünfeck-Profil
Steg	: Dreibaumhuhn
Anzahl Stege	: 2 x 46 Stück
Anzahl untere Rollen	: 2 x 7 Stück
Anzahl obere Rollen	: 2 x 2 Stück
Kettenspannung	: Hydraulikausführung mit Federdämpfung

## FÜHRERHAUS

• Verbesserte Rundumsicht für den Bediener
• Vergroßerter Innenraum
• Verwendung von sechs schwingungsdämpfenden Viscomount Führerhausaufhängungen
• Hochleistungs-Klimaanlage
• Gekühlter Stauraum
• Becherhalter, Buch- und Ablagefächer
• Wannen-Fußmatte
• Verbesserter Komfort für den Fahrer durch vielseitig verstellbaren Sitz
• Ergonomisch überarbeitetes Führerhaus mit neu angeordneter Schalttafel und neu gestalteten Fahrpedalen und Hebeln

## FAHREN UND BREMSEN

Fahren	: Voll hydrostatischer
Fahrmotor	: Axialkolbenmotor mit 2 Drehzahlstufen und Schrägscheibe
Untersetzung	: 2-Stufen-Planetengetriebe
Fahrgeschwindigkeit	
Höchstgeschwindigkeit	: 5,7 km/h
Mindestgeschwindigkeit	: 3,4 km/h
Max. Zugkraft	: 11.230 kgf
Steigungsfähigkeit	: 35° (70%)
Feststellbremse	: Hydraulisch
Bodendruck (500 mm Steg)	: 0,48 kgf/cm <sup>2</sup>

## SCHWENKSYSTEM

Motor	: Axialkolbenmotor mit integriertem superschockabsorbierendem Ventil, mit konstanter Verdrängung und Schrägscheibe
Untersetzung	: 2-Stufen-Planetengetriebe
Schwenkbremse	: Hydraulisch, Scheibenbremse mit Warnfunktion
Schwenkdrehzahl	: 11,3 rpm

## HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpe	
Ausführung	: 2 Axialkolbenpumpen mit doppelt variabler Verdrängung und Schrägscheibe
Max. Durchsatz	: 2 x 129 L/min
Pilotpumpe	: Zahnradausführung, 20 L/min
Betriebsdrücke	
Zylinder	: 350 kgf/cm <sup>2</sup>
Kraftverstärkung	: 372 kgf/cm <sup>2</sup>
Fahren	: 350 kgf/cm <sup>2</sup>
Schwenken	: 300 kgf/cm <sup>2</sup>
Pilot	: 40 kgf/cm <sup>2</sup>
Zylinder	
Ausleger	: 2 x ø105 x ø75 x 1080 mm
Arm	: 1 x ø115 x ø80 x 1220 mm
Löffel	: 1 x ø95 x ø70 x 910 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)	

## SCHMIERUNG

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

## FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	: 235 L	Motoröl	: 16 L
Hydrauliktank	: 115 L	Motorkühlsystem	: 20 L
Hydraulikanlage	: 205 L	Urea	: 33 L

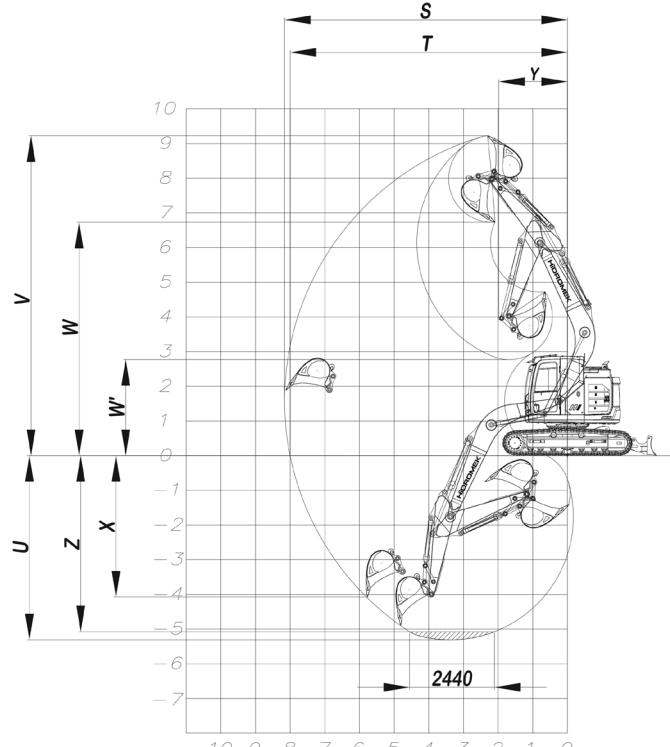
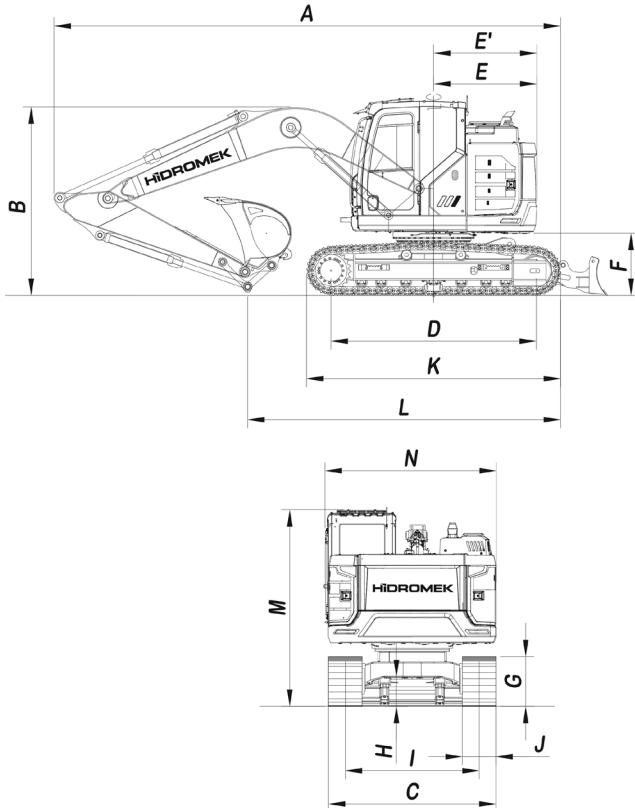
## BORDNETZ

Spannung	: 24 V
Batterie	: 2 x 12 V / 100 Ah
Lichtmaschine	: 24 V / 50 A
Anlasser	: 24 V / 4 kw

## GEWICHT

Standardbetriebsgewicht der Maschine : 16.700 kg

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



## ALLGEMEINE ABMESSUNGEN

Auslegerlänge			
4600 mm			
Armlänge	*2300 mm	2600 mm	2900 mm
A - Gesamtlänge	7450 mm	7450 mm	7440 mm
B - Auslegerhöhe (Transport)	2820 mm	2950 mm	3010 mm
C - Breite des Untergestells		2510 mm	
D - Schienenlänge		3035 mm	
E - Abstand Gegengewicht		1500 mm	
E' - Wenderadius Gegengewicht		1520 mm	
F - Bodenfreiheit des oberen Chassis		940 mm	
G - Raupenhöhe		830 mm	
H - Bodenfreiheit		430 mm	
I - Spurweite		1990 mm	
J - Stegbreite		500 mm	
K - Länge des unteren Chassis (ab Steg)		3780 mm	
L - Transportlänge	4580 mm	4440 mm	4190 mm
M - Höhe des Führerhauses		2960 mm	
N - Breite des oberen Rahmens		2500 mm	

\* Standard

## ARBEITSABMESSUNGEN

Auslegerlänge			
4600 mm			
Armlänge	*2300 mm	2600 mm	2900 mm
S - Maximale Reichweite	8200 mm	8510 mm	8790 mm
T - Maximale Reichweite auf Bodenhöhe	8040 mm	8350 mm	8640 mm
U - Maximale Grabtiefen	5360 mm	5660 mm	5960 mm
V - Maximale Grabbhöhe	9260 mm	9540 mm	9790 mm
W - Maximale Entladehöhe	6680 mm	6960 mm	7200 mm
W' - Min. Entladehöhe	2710 mm	2440 mm	2130 mm
X - Maximale vertikale Wandgrabbtiefen	4830 mm	5180 mm	5470 mm
Y - Mindestschwenkradius	1960 mm	2100 mm	2140 mm
Z - Maximale Grabbtiefen (in 2440 mm Höhe)	5130 mm	5450 mm	5770 mm

## GRABEN LEISTUNG

Standard-Schaufelkapazität (SAE)	*0,6 m <sup>3</sup>
Löffel Grabbkraft (Power Boost) (ISO)	9500 (10000) kgf
Arm-Massenkraft (Power Boost) (ISO)	6900 (7300) kgf 6300 (6700) kgf 5800 (6100) kgf

**HIDROMEK®**

### WERK - HAUPTSITZ

Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanli 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.