


NEU!

MOTOR

Marke, Modell	: ISUZU-4HK1X
Ausführung	: Wassergekühlter 4-Takt-, 4-Zylinder-Reihen-Dieselmotor mit Direkteinspritzung, Turbolader und Ladeluftkühler
Leistung	: 172 PS (128 kW) bei 2000 rpm / SAE J1995 (brutto)
Maximales Drehmoment	: 670 Nm bei 1600 rpm (brutto)
Hubraum	: 5193 cc
Bohrung x Hub	: 115 mm x 125 mm
Emissionsklasse	: EU: Stage V

UNTERGESTELL

Bauart	: Unterer Rahmen Ausführung „X“, Seitenrahmen Ausführung Fünfeck-Profil
Steg	: Drei-Steg-Bodenplatte
Anzahl Stege	: 2 x 49 Stück
Anzahl untere Rollen	: 2 x 9 Stück
Anzahl obere Rollen	: 2 x 2 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	: 5,8 km/h
Mindestgeschwindigkeit	: 3,8 km/h
Max. Zugkraft	: 18.310 kgf
Steigfähigkeit	: 35° (%70)
Feststellbremse	: Hydraulisch
Bodendruck (600mm)	: 0,50 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	: 11,9 rpm

HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpe	
Ausführung	: 2 Axialkolbenpumpen mit doppelt variabler Verdrängung und Schrägscheibe
Max. Durchsatz	: 2 x 221 L/min
Pilotpumpe	: Zahnradausführung, 20 L/min
Betriebsdrücke	
Zylinder	: 350 kgf/cm ²
Kraftverstärkung	: 370 kgf/cm ²
Fahren	: 350 kgf/cm ²
Schwenken	: 306 kgf/cm ²
Pilot	: 40 kgf/cm ²
Zylinder	
Ausleger	: 2 x ø 120 x ø 85 x 1.300 mm
Arm	: 1 x ø 135 x ø 95 x 1.520 mm
Löffel	: 1 x ø 95 x ø 70 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)	• Möglichkeit, den Hydraulikfluss vom Opera-Bildschirm aus einzustellen

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	: 405 L	Motor Kühlsystem	: 33 L
Hydrauliktank	: 152 L	Motoröl	: 19,3 L
Hydrauliksystem	: 285 L	Ad Blau	: 35 L

BORDNETZ

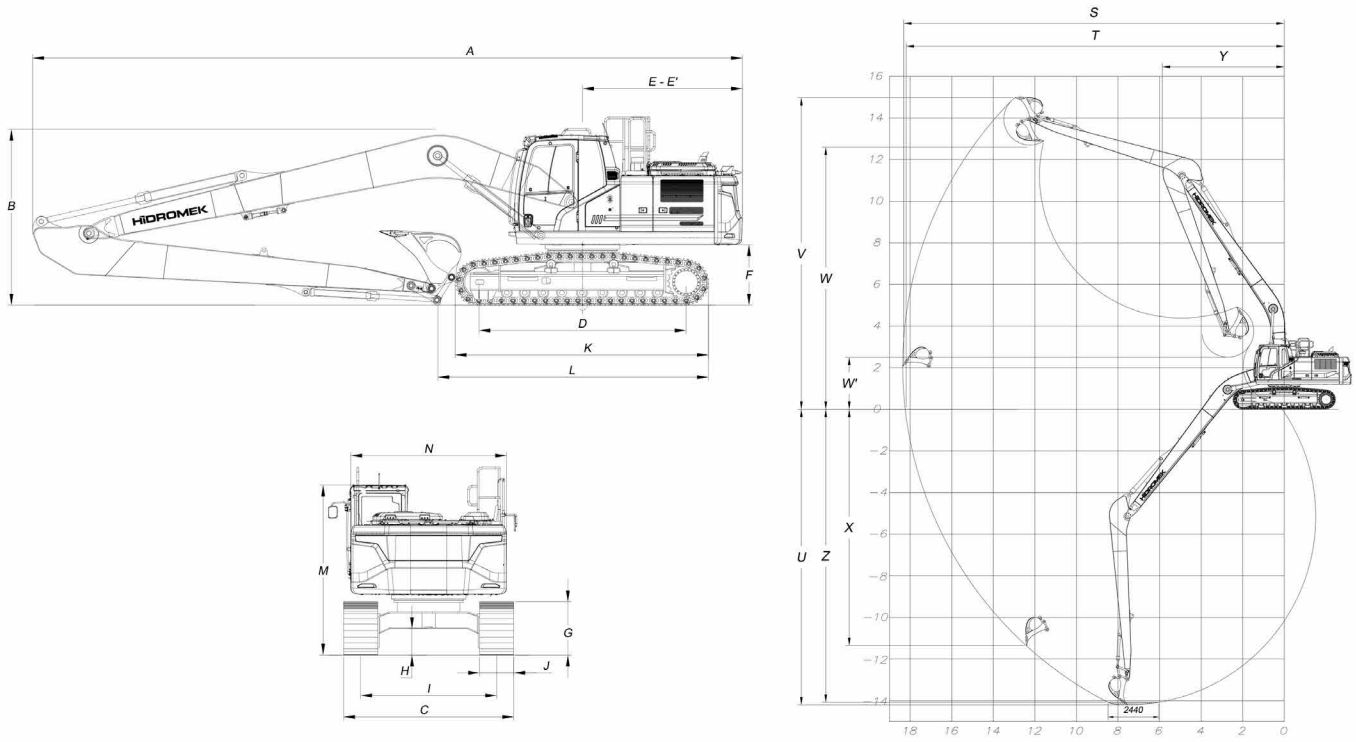
Spannung	: 24 V
Batterie	: 2 x 12 V / 150 Ah
Lichtmaschine	: 24 V / 50 A
Anlasser	: 24 V / 5 kW

SCHMIERUNG

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

GEWICHT

Standardbetriebsgewicht der Maschine	: 25.650 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	8.500 mm
Armlänge	6.100 mm
A - Gesamtlänge	12.440 mm
B - Auslegerhöhe (Transport)	3.090 mm
C - Breite des Untergestells	3.090 mm
D - Schienenlänge	3.640 mm
E - Abstand Gegengewicht	2.810 mm
E' - Wenderadius Gegengewicht	2.830 mm
F - Bodenfreiheit des oberen Chassis	1.065 mm
G - Raupenhöhe	935 mm
H - Bodenfreiheit	465 mm
I - Spurweite	2.390 mm
J - Stegbreite	700 mm
K - Länge des unteren Chassis (ab Steg)	4.460 mm
L - Transportlänge	4.780 mm
M - Höhe des Führerhauses	3.010 mm
N - Breite des oberen Rahmens	2.740 mm

* Standard

ARBEITSABMESSUNGEN

Auslegerlänge	8.500 mm
Armlänge	6.100 mm
S - Maximale Reichweite	15.070 mm
T - Maximale Reichweite auf Bodenhöhe	14.960 mm
U - Maximale Grabtiefe	11.450 mm
V - Maximale Grabhöhe	13.120 mm
W - Maximale Entladehöhe	10.710 mm
W' - Min. Entladehöhe	2.320 mm
X - Maximale vertikale Wandgrabtiefe	10.930 mm
Y - Mindestschwenkradius	4.290 mm
Z - Maximale Grabtiefe (in 2440 mm Höhe)	11.320 mm

* Standard

GRABEN LEISTUNG

Standard-Schaufelkapazität (SAE)	0,50 m ³
Löffel Grabkraft (Power Boost) (ISO)	6.600 kgf
Arm-Massenkraft (Power Boost) (ISO)	4.200 kgf



HIDROMEK®

WERK - HAUPTSITZ

Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No:1 06935 Sincan / ANKARA / TÜRKİYE
 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.