



MOTOR

Marke, Modell	: ISUZU-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)
Maximales Drehmoment	: 375 Nm bei @1800 rpm (Brutto)
Hubraum	: 2999 cm ³
Bohrung x Hub	: 95,4 mm x 104,9 mm
Emissionsklasse	: EU Stage-V

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
- Vergrößerter Innenraum
- Verwendung von sechs schwingungsdämpfenden Viscomount Führerhausaufhängungen
- Hochleistungs-Klimaanlage
- Gekühlter Stauraum
- Becherhalter, Buch- und Ablagefächer
- Wannen-Fußmatte
- Verbesselter 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	: 5,7 km/h
Mindestgeschwindigkeit	: 3,4 km/h
Max. Zugkraft	: 11.230 kgf
Steigfähigkeit	: 35° (70%)
Feststellbremse	: Hydraulisch
Bodendruck (500 mm Steg)	: 0,48 kgf/cm ²

SCHWENKSYSTEM

Motor	: Axialkolbenmotor mit integriertem superschockabsorbierendem Ventil, mit konstanter Verdrängung und Schrägscheibe
Untersetzung	: 2-Stufen-Planetengetriebe
Schwenkbremse	: Hydraulisch, Scheibenausführung 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 ²
Kraftverstärkung	: 372 kgf/cm ²
Fahren	: 350 kgf/cm ²
Schwenken	: 300 kgf/cm ²
Pilot	: 40 kgf/cm ²
Zylinder	
Ausleger 1	: 2 x ø110 x ø 75 x 1080 mm
Ausleger 2	: 1 x ø150 x ø 90 x 750 mm
Arm	: 1 x ø115 x ø 80 x 1220 mm
Löffel	: 1 x ø95 x ø 70 x 910 mm

OPERA-STEUERUNG

• Leicht zu bedienendes Bedienfeld und Menü	• Automatische Vorwärmung
• Verbesserte Kraftstoffeffizienz und Produktivität	• Leerlaufautomatik und autom - atisches 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)
• GPS-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	Motoröhlssystem	: 20 L
Hydraulikanlage	: 205 L	Urea	: 33 L

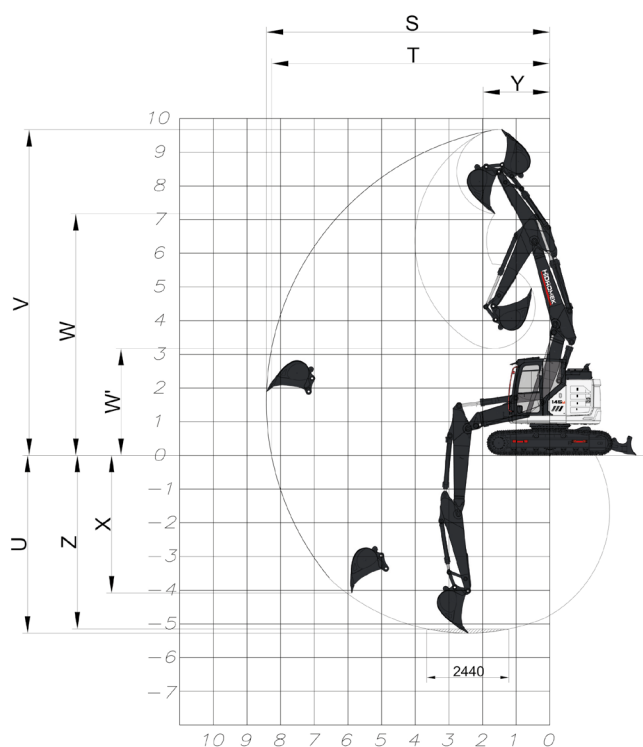
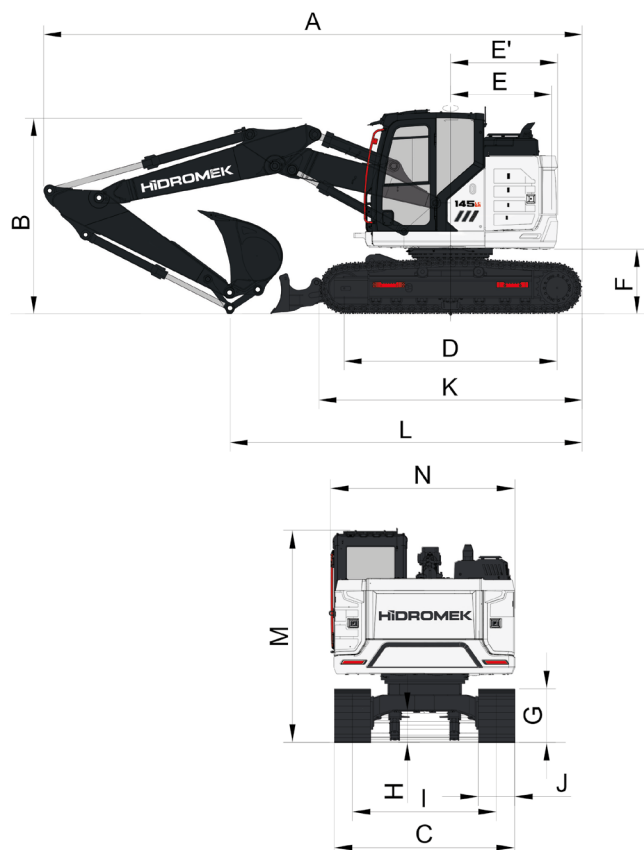
BORDNETZ

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

GEWICHT

Standardbetriebsgewicht der Maschine	: 17.050 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	4800 mm		
Armlänge	*2300 mm	2600 mm	2900 mm
A - Gesamtlänge	7640 mm	7610 mm	7570 mm
B - Auslegerhöhe (Transport)	2810 mm	2950 mm	3040 mm
C - Breite des Untergestells	2490 mm		
D - Schienenlänge	3035 mm		
E - Abstand Gegengewicht	1500 mm		
E' - Wenderadius Gegengewicht	1525 mm		
F - Bodenfreiheit des oberen Chassis	920 mm		
G - Raupenhöhe	830 mm		
H - Bodenfreiheit	430 mm		
I - Spurweite	1990 mm		
J - Stegbreite	500 mm		
K - Länge des unteren Chassis (ab Steg)	3755 mm		
L - Transportlänge	5040 mm	4930 mm	4720 mm
M - Höhe des Führerhauses	2930 mm		
N - Breite des oberen Rahmens	2500 mm		

* Standard

ARBEITSABMESSUNGEN

Auslegerlänge	4800 mm		
Armlänge	*2300 mm	2600 mm	2900 mm
S - Maximale Reichweite	8570 mm	8840 mm	9070 mm
T - Maximale Reichweite auf Bodenhöhe	8380 mm	8690 mm	8930 mm
U - Maximale Grabtiefe	5380 mm	5690 mm	5920 mm
V - Maximale Grabhöhe	9780 mm	10070 mm	10280 mm
W - Maximale Entladehöhe	7060 mm	7350 mm	7690 mm
W' - Min. Entladehöhe	3060 mm	2810 mm	2590 mm
X - Maximale vertikale Wandgrabtiefe	4780 mm	5120 mm	5220 mm
Y - Mindestschwenkradius	1990 mm	2160 mm	2270 mm
Z - Maximale Grabtiefe (in 2440 mm Höhe)	5260 mm	5570 mm	5810 mm

GRABEN LEISTUNG

Standard-Schaufelkapazität (SAE)	0,6 m ³		
Löffel Grabkraft (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 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.