HIDROMEK®

TUNNEL BAGGER

HMK 230 LC TX H4

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 cm^3
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
- 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	: 18.365 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
Schwenkdrehzahl	: 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 125 x ø 85 x 878 mm
Arm	: 2 x ø 125 x ø 85 x 990 mm
Löffel	: 2 x ø 100 x ø 70 x 774 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)
• 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	: 405 L	Motoröl	: 19,3 L
Hydrauliktank	: 152 L	Motorkühlystem	: 33 L
Hydrauliksystem	: 285 L	Urea	: 35 L

BORDNETZ

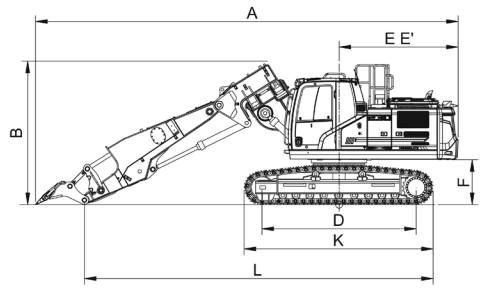
Spannung	: 24 V
Batterie	: 2 x 12 V / 100 Ah
Lichtmaschine	: 24 V / 50 A
Anlasser	: 24 V / 5 kW

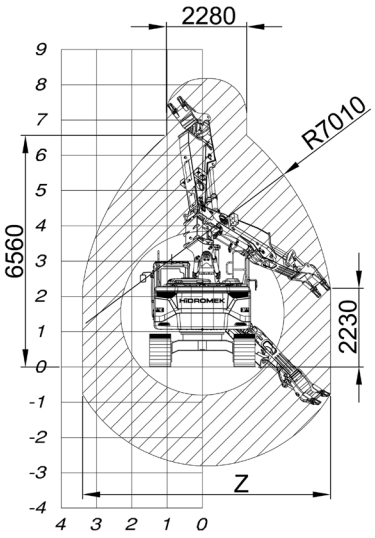
GEWICHT

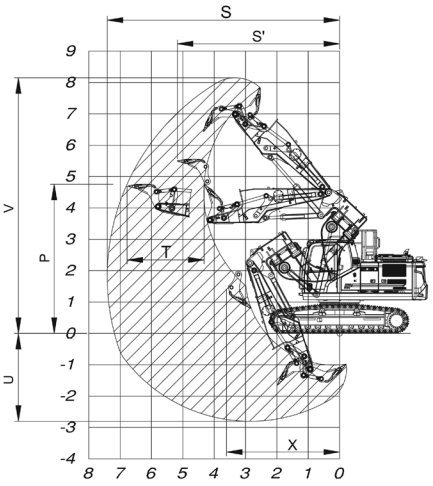
Standardbetriebsgewicht der Maschine	: 23.350 kg

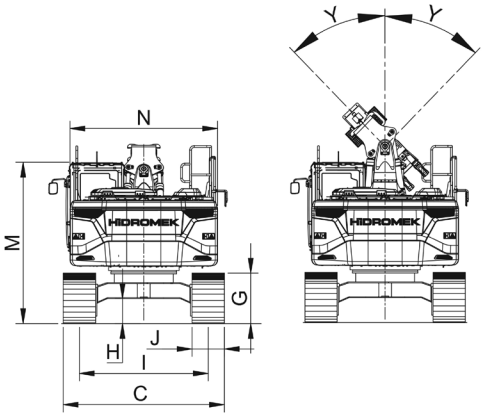
Betriebsgewicht, In Übereinstimmung mit der Norm ISO 6016 voller kraftstofftank, Hydraulikflüssigkeiten, Betriebsflüssigkeiten, Beinhaltet 75 kg Gewicht für Fahrer und Standardausrüstung. Optionale Ausrüstungsgewichte sind nicht enthalten.

HMK 230 LC TX H4









ALLGEMEINE ABMESSUNGEN

Auslegerlange		2.700 mm
Armlange		3.890 mm
A	- Gesamtlange	9.980 mm
B	- Auslegerhohe (Transport)	3.390 mm
C	- Breite des Untergestells	2.990 mm
D	- Schienenlange	3.640 mm
E	- Abstand Gegengewicht	2.800 mm
E´	- Wenderadius Gegengewicht	2.810 mm
F	- Bodenfreiheit des oberen Chassis	1.060 mm
G	- Raupenhohe	935 mm
H	- Bodenfreiheit	465 mm
I	- Spurweite	2.390 mm
J	- Stegbreite	600 mm
K	- Lange des unteren Chassis (ab Steg)	4.460 mm
M	- Hohe des Fuhrerhauses	2.995 mm
N	- Breite des oberen Rahmens	2.740 mm

ARBEITSABMESSUNGEN

Auslegerlange		2.700 mm
Armlange		3.890 mm
S	- Maximale Reichweite	7.410 mm
S'	- Reichweite (5.5 m)	5.180 mm
V	- Maximale Grabhohe	8.150 mm
U	- Maximale Grabtiefe	2.800 mm
Y	- Ausleger Schwenk radius	44°
Z	- Maximalebetriebbreite	7.040 mm
X	- Mindest schwenk radius	3.610 mm

GRABEN LEISTUNG

	SAE	ISO
Loffel Grabkraft	16800 kgf	21500 kgf
Loffel Grabkraft (Power Boost)	17700 kgf	22700 kgf
Arm-Massenkraft	20700 kgf	22200 kgf
Arm-Massenkraft (Power Boost)	21900 kgf	23400 kgf

DEU - JULI 2024 - V

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.