HMK 410 LC UHD H4 BAGGER

HIDROMEK®

NEU!

MOTOR

Marke, Modell	: ISUZU-6HK1X
Ausführung	: Wassergekühlter 4-Takt-, 6 - Zylinder - Reihen-Dieselmotor mit Direkteinspritzung, Turbolader und Ladeluftkühler
Leistung	: 281 PS (210 kW) bei@1900 rpm / SAE J1995 (brutto)
Maximales Drehmoment	: 1080 Nm bei @1500 rpm (brutto)
Hubraum	: 7790 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 51 Stück
Anzahl untere Rollen	: 2 x 9 Stück
Anzahl obere Rollen	: 2 x 2 Stück
Kettenschutz	: Komplett
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.
- FOPS2 Oberkabinen-Schutz (In Ländern, in denen CE-Konformität vorgeschrieben ist, ist dies Standard).

FAHREN UND BREMSEN

Fahren	: Voll hydrostatischer
Fahrmotor	: Axialkolbenmotor mit 2 Drehzahlstufen und Schrägscheibe
Untersetzung	: 2-Stufen-Planetengetriebe
Fahrgeschwindigkeit	
Höchstgeschwindigkeit	: 5,0 km/h
Mindestgeschwindigkeit	: 3,0 km/h
Max. Zugkraft	: 30.260 kgf
Steigfähigkeit	: 35° (%70)
Feststellbremse	: Hydraulisch
Bodendruck	: 0,75 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	: 9,2 rpm

HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpe	
Ausführung	: 2 Axialkolbenpumpen mit doppelt variabler Verdrängung und Schrägscheibe
Max. Durchsatz	: 2 x 300 L/min
Pilotpumpe	: Zahnradausführung, 28 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 150 x ø 105 x 1510 mm
Arm	: 1 x ø 170 x ø 120 x 1735 mm
Löffel	: 1 x ø 150 x ø 110 x 1280 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 26 verschiedenen Betriebsstunden
• Fehlermodusaufzeichnung und Warnsystem	• Rückfahrkamera, Auslegerkamera (optional)
• GPRS-Satellitenortungssystem (Optional)	• Möglichkeit, den Hydraulikfluss vom Opera-Bildschirm aus einzustellen

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	: 565 L	Motoröl	: 44 L
Hydrauliktank	: 265 L	Motorkühlystem	: 55 L
Hydrauliksystem	: 470 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

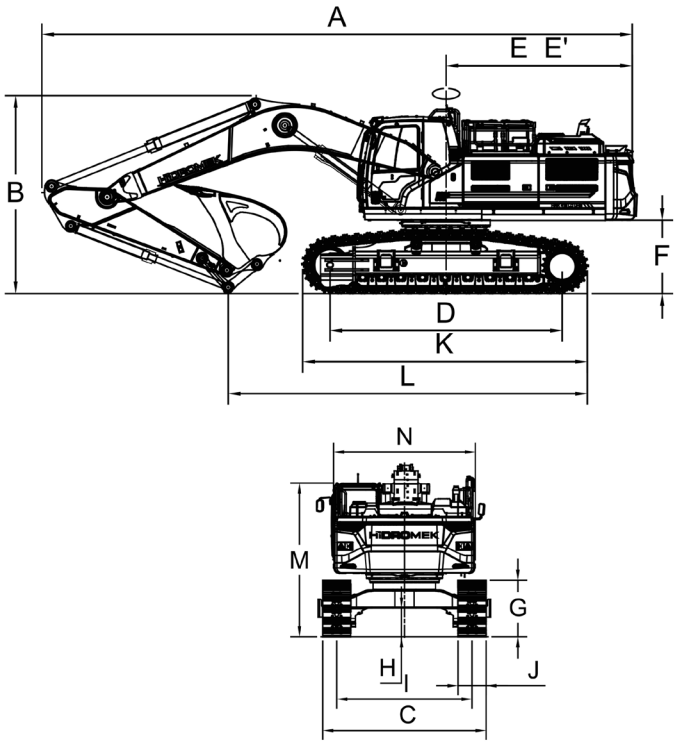
Um auch schwer erreichbare Punkte wie den Ausleger und den Arm schmieren zu können, steht eine Zentralschmieranlage zur Verfügung.

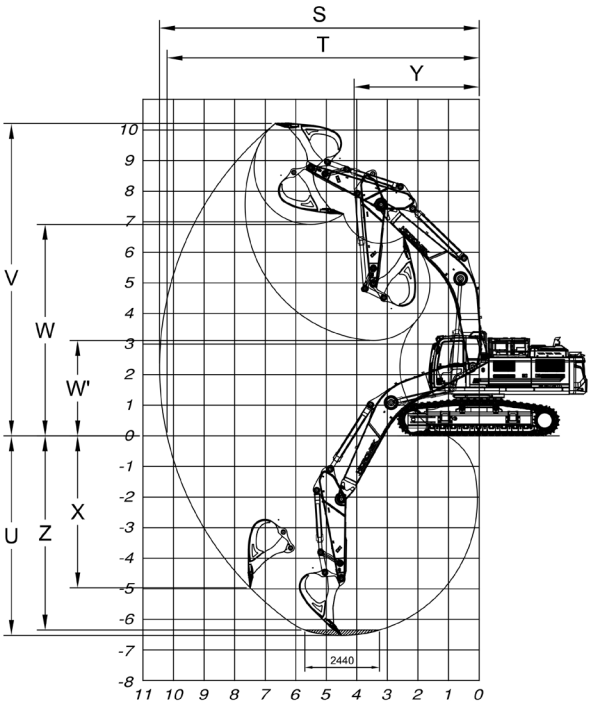
GEWICHT

Standardbetriebsgewicht der Maschine	: 42.200 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 410 LC UHD H4





ALLGEMEINE ABMESSUNGEN

Auslegerlänge		6.100 mm
Armlänge		2.600 mm
A	- Gesamtlänge	10.940 mm
B	- Auslegerhöhe (Transport)	3.640 mm
C	- Breite des Untergestells	3.500 mm
D	- Schienenlänge	4.300 mm
E	- Abstand Gegengewicht	3.450 mm
E´	- Wenderadius Gegengewicht	3.505 mm
F	- Bodenfreiheit des oberen Chassis	1.330 mm
G	- Raupenhöhe	1.210 mm
H	- Bodenfreiheit	615 mm
I	- Spurweite	2.900 mm
J	- Stegbreite	600 mm
K	- Länge des unteren Chassis (ab Steg)	5.310 mm
L	- Transportlänge	6.640 mm
M	- Höhe des Führerhauses	3.280 mm
N	- Breite des oberen Rahmens	2.990 mm

ARBEITSABMESSUNGEN

Auslegerlänge		6.100 mm
Armlänge		2.600 mm
S	- Maximale Reichweite	10.460 mm
T	- Maximale Reichweite auf Bodenhöhe	10.210 mm
U	- Maximale Grabtiefe	6.530 mm
V	- Maximale Grabhöhe	10.160 mm
W	- Maximale Entladehöhe	6.910 mm
W´	- Min. Entladehöhe	3.110 mm
X	- Maximale vertikale Wandgrabtiefe	4.720 mm
Y	- Mindestschwenkradius	4.110 mm
Z	- Maximale Grabtiefe (in 2440 mm Höhe)	6.350 mm

GRABEN LEISTUNG

Standard-Schaufelkapazität (SAE)	2,5 m^3
Löffel Grabkraft (Power Boost) (ISO)	23.300 (25.300) kgf
Arm-Massenkraft (Power Boost) (ISO)	20.400 (22.100) kgf

DEU - NOVEMBER 2025 - 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.