HMK 210 W MH H4 BAGGER

HIDROMEK®

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 cm^3
Bohrung x Hub	: 115 mm x 125 mm
Emissionsklasse	: EU: Stage V

NIEDRIG - CHASE

Chassis	Kastenquerschnitt, verstärktes Untergestell mit Planierschild an der Rückseite und Stützbeine an der Vorderseite sind Standard.
Achsen	Die Hinterachse ist am Unterwagen befestigt. Die Vorderachse ist mit Stiften zur Oszillation mit dem Unterwagen verbunden und wird in Arbeitsstellung mit Schließzylindern fixiert.
Reifen	:11.00 - 20 (16 Lagen)

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

FAHREN UND BREMSEN

Fahren	: Voll hydrostatischer
Fahrmotor	: Axialkolbenmotor mit 2 Drehzahlstufen und Schrägscheibe
Untersetzung	: 2-Stufen-Planetengetriebe
Fahrgeschwindigkeit	
Höchstgeschwindigkeit	: 31 km/h
Mindestgeschwindigkeit	: 7,7 km/h
Max. Zugkraft	: 11.120 kgf
Steigfähigkeit	: 29° (55 %)
Feststellbremse	: Hydraulisch, Scheibenausführung mit automatischer Warnfunktion
Betriebsbremse	: Vollhydraulisch betätigte Scheibenbremse mit Federrückstellung, unabhängig für Vorder- und Hinterachse.

LENKRAD-SYSTEM

Orbitrol Typ Lenkradsystem steuert die Vorderräder durch Zylinder. Der Pendelwinkel der Vorderachse beträgt (±) 8° und der minimale Wenderadius beträgt 6,800 mm.

SCHMIERUNG

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

HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpe	
Ausführung	: 2 Axialkolbenpumpen mit doppelt variabler Verdrängung und Schrägscheibe
Max. Durchsatz	: 2 x 233L/min
Pilotpumpe	: Zahnradausführung, 20 L/min
Betriebsdrücke	
Zylinder	: 350 kgf/cm^2
Kraftverstärkung	: 370 kgf/cm^2
Fahren	: 370 kgf/cm^2
Schwenken	: 306 kgf/cm^2
Pilot	: 40 kgf/cm^2
Zylinder	
Ausleger	: 2 x ø 125 x ø 85 x 1,300 mm
Arm	: 2 x ø 135 x ø 95 x 1.520 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)	

SCHWENKSYSTEM

Motor	: Axialkolbenmotor mit integriertem superschockabsorbierendem Ventil, mit konstanter Verdrängung und Schrägscheibe
Untersetzung	: 2-Stufen-Planetengetriebe
Schwenkbremse	: Hydraulisch,Scheibenausführung mit Warnfunktion
Schwenkdrehzahl	: 11,90 rpm

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	: 345 L	Motoröl	: 19,3 L
Hydrauliktank	: 160 L	Motorkühlystem	: 33 L
Hydrauliksystem	: 318 L	Urea	: 35 L

BORDNETZ

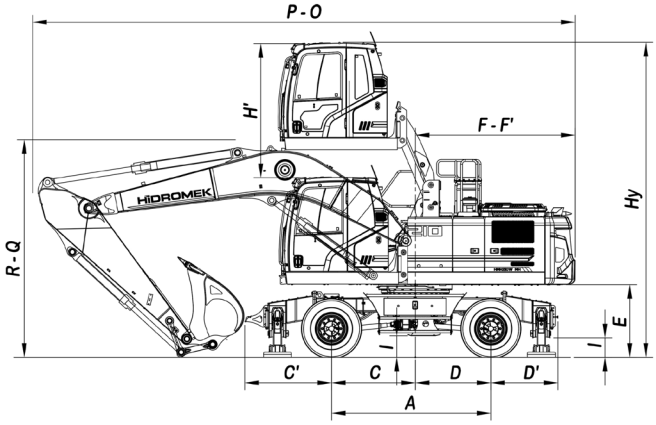
Spannung	: 24 V
Batterie	: 2 x 12 V / 100 Ah
Lichtmaschine	: 24 V / 50 A
Anlasser	: 24 V / 5,0 kW

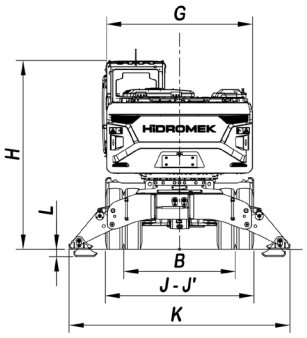
GEWICHT

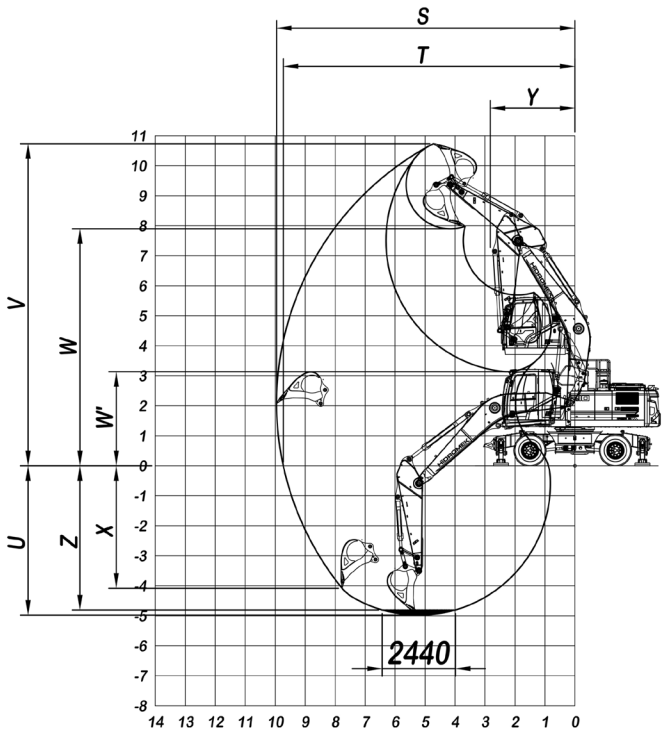
Standardbetriebsgewicht der Maschine (Planierschild und Ausleger)	: 25.450 kg

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 210 W MH H4







ABMESSUNGEN

Ausleger		*5.700 mm	
Arm		*2.920 mm	2.400 mm
A	- Radstand	2.850 mm	2.850 mm
B	- Spurbreite	1.915 mm	1.915 mm
C	- Rotationsachse zur Vorderachse	1.500 mm	1.500 mm
C´	- Überhang vorne	1.550 mm	1.550 mm
D	- Rotationsachse zur Hinterachse	1.350 mm	1.350 mm
D´	- Überhang hinten	1.200 mm	1.200 mm
E	- Abstand Gegengewicht	1.295 mm	1.295 mm
F	- Abstand vom Schwenkmittelpunkt bis zum hinteren Ende	2.855 mm	2.855 mm
F´	- Heckschwenkradius	2.885 mm	2.885 mm
G	- Gesamtbreite des Oberwagen	2.500 mm	2.500 mm
H	- Gesamthöhe Fahrerkabine	3.230 mm	3.230 mm
H´	- Kabine steigende Höhe	2.400 mm	2.400 mm
Hy	- Gesamtkabinehohe	5.640 mm	5.640 mm
I	- Mindestbodenfreiheit, Ausleger	345 mm	345 mm
I´	- Mindestbodenfreiheit	380 mm	380 mm
J	- Gesamtbreite über Reifen	2.540 mm	2.540 mm
J´	- Gesamtbreite, Pratzen eingezogen	2.500 mm	2.500 mm
K	- Gesamtbreite, Pratzen ausgefahren	3.785 mm	3.785 mm
L	- Max. Ausleger tiefer	120 mm	120 mm
O	- Gesamtlänge / Fahrt	9.890 mm	9.780 mm
P	- Gesamtlänge / Transport	9.980 mm	9.780 mm
Q	- Gesamthöhe des Auslegers / Fahrt	3.690 mm	3.640 mm
R	- Gesamthöhe des Auslegers / Transport	3.890 mm	3.360 mm

ARBEITSBEREICHE

Ausleger		*5.700 mm
Arm		*2.920 mm
S	- Maximale Reichweite	9.950 mm
T	- Maximale Reichweite auf Bodenhöhe	9.730 mm
U	- Maximale Grabtiefe	4.980 mm
V	- Maximale Grabhöhe	10.730 mm
W	- Maximale Entladehöhe	7.900 mm
W´	- Minimale Schütthöhe	3.130 mm
X	- Maximale vertikale Wandgrabtiefe	4.270 mm
Y	- Mindestschwenkradius	2.740 mm
Z	- Maximale Grabtiefe (in 2440 mm Höhe)	4.810 mm

GRABEN LEISTUNG

Schaufelkapazität (SAE)	DR, 0,9 m^3
Löffel Grabkraft (Power Boost) (ISO)	15.100 (15.900) kgf
Arm-Massenkraft (Power Boost) (ISO)	5.700 (6.100) 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.