HMK 150 WR H4 BAGGER

HIDROMEK®

NEU!

MOTOR

Marke, Modell	: DEUTZ TCD 4.1
Ausführung	: Wassergekühlter 4-Takt-, 4 - Zylinder-Reihen-Dieselmotor mit Direkteinspritzung, Turbolader und Ladeluftkühler
Leistung	: 141 PS (105 kW) bei @2200 rpm / SAE J1995 (Brutto)
Maximales Drehmoment	: 550 Nm bei @1600 rpm (Brutto)
Hubraum	: 4038 cc
Bohrung x Hub	: 101 mm x 126 mm
Emissionsklasse	: Stage V / Tier 4 Final (EU/EPA)

NIEDRIG - CHASE

Chassis	Kastenquerschnitt, verstärktes Untergestell mit Planierschild an der Rückseite und Stützbeine an der Vorderseite sind Standard.
Achsen	Die Vorderachse ist mit Stiften zur Oszillation mit dem Unterwagen verbunden und wird in Arbeitsstellung mit Schließzylindern fixiert.
Reifen	: 19,5 - R18 (Einzelne Reifen)
	: 10.00 - R20 (Doppelreifen)

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	: 33 km/h
Mindestgeschwindigkeit	: 8,5 km/h
Max. Zugkraft	: 10.150 kgf
Steigfähigkeit	: 28° (%53)
Feststellbremse	: Hydraulisch, Scheibenausführung mit automatischer Warnfunktion
Betriebsbremse	: Vollhydraulisch betätigte Scheibenbremse mit Federrückstellung, unabhängig für Vorder- und Hinterachse.

SCHWENKSYSTEM

Motor	: Axialkolbenmotor mit integriertem superschockabsorbierendem Ventil, mit konstanter Verdrängung und Schrägscheibe
Untersetzung	: 2-Stufen-Planetengetriebe
Schwenkbremse	: Hydraulisch,Scheibenausführung mit Warnfunktion
Schwenkdrehzahl	: 13 rpm

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 160 L/min
Pilotpumpe	: 20 L/min
Betriebsdrücke	
Zylinder	: 330 kgf/cm^2
Kraftverstärkung	: 360 kgf/cm^2
Fahren	: 370 kgf/cm^2
Schwenken	: 260 kgf/cm^2
Pilot	: 40 kgf/cm^2
Zylinder (Einzelstück Ausleger)	
Ausleger	: 2 x ø 110 x ø 75 x 1.080 mm
Arm	: 1 x ø 115 x ø 80 x 1.225 mm
Löffel	: 1 x ø 100 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)	

LENKRAD-SYSTEM

Orbitrol Typ Lenkradsystem steuert die Vorderräder durch Zylinder. Der Pendelwinkel der Vorderachse beträgt (±) 8°

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	: 245 L	Motorkühlystem	: 29,8 L
Hydrauliktank	: 120 L	Motoröl	: 16,2 L
Hydrauliksystem	: 210 L	Ad Blau	: 20 L

BORDNETZ

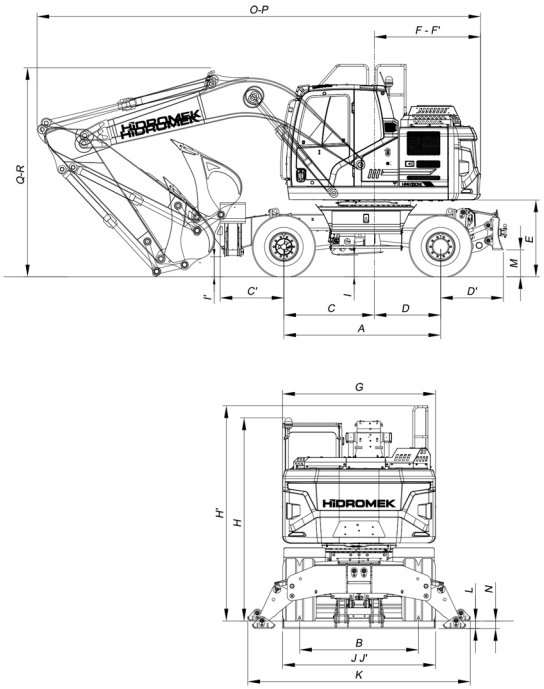
Spannung	: 24 V
Batterie	: 2 x 12 V / 100 Ah
Lichtmaschine	: 28 V / 100 A
Anlasser	: 24 V / 4,0 kW

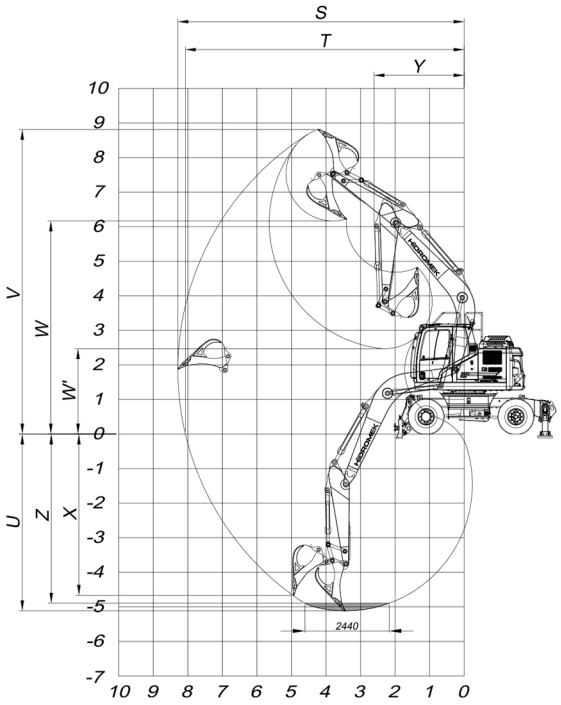
GEWICHT

Standardbetriebsgewicht der Maschine (mit Räumschild und Ausleger)	: 16.300 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 150 WR H4





ALLGEMEINE ABMESSUNGEN

Auslegerlänge		4.600 mm		
Armlänge		2.000 mm	*2.300 mm	2.600 mm
A	- Achsabstand	2.600 mm		
B	- Gewinde	1.944 mm		
C	- Rotationsachse - Abstand der Vorderachse	1.500 mm		
C´	- Maximale Distanz zwischen Vorderachse und Fuss	1.055 mm		
D	- Rotationsachse - Hinterachsabstand	1.100 mm		
D´	- Distanz zwischen Hinterachse und dozer	1.073 mm		
E	- Oberes Chassis zur Bodenfreiheit	1.270 mm		
F	- Gegengewichtsabstand	1.765 mm		
F´	- Zählradius	1.850 mm		
G	- Obere Rahmenbreite	2.500 mm		
H	- Kabinenhöhe	3.340 mm		
I	- Outrigger Bodenfreiheit	355 mm		
J	- Breite der Reifen	2.500 mm		
J´	- Reifenbreite (Unterlast)	2.550 mm		
K	- Auslegerbreite (Gesamt)	3.634 mm		
L	- Outrigger Grabtiefe	122 mm		
M	- Planierschild Bodenfreiheit	447 mm		
N	- Dozer Blade Grabtiefe	124 mm		
O	- Gesamtlänge / Reise	7.360 mm	7.360 mm	7.280 mm
P	- Gesamtlänge / Transport	7.400 mm	7.290 mm	7.280 mm
Q	- Boom Höhe / Reise	3.220 mm	3.470 mm	3.730 mm
R	- Boom Höhe / Transport	3.220 mm	3.400 mm	3.570 mm

ARBEITSABMESSUNGEN

S	- Maximale Reichweite	7.940 mm	8.220 mm	8.520 mm
T	- Maximale Reichweite auf Bodenhöhe	7.710 mm	8.000 mm	8.310 mm
U	- Maximale Grabtiefe	4.740 mm	5.040 mm	5.340 mm
V	- Maximale Grabhöhe	8.580 mm	8.760 mm	9.000 mm
W	- Maximale Entladehöhe	6.060 mm	6.240 mm	6.470 mm
W´	- Min. Entladehöhe	2.840 mm	2.540 mm	2.250 mm
X	- Maximale vertikale Wandgrabtiefe	4.270 mm	4.560 mm	4.860 mm
Y	- Mindestschwenkradius	2.580 mm	2.620 mm	2.670 mm
Z	- Maximale Grabtiefe (in 2440 mm Höhe)	4.490 mm	4.820 mm	5.140 mm

GRABEN LEISTUNG

Standard-Schaufelkapazität (SAE)	0,6 m^3	0,6 m^3	0,6 m^3
Löffel Grabkraft (Power Boost) (ISO)	9.900 (10.800) kgf	9.900 (10.800) kgf	9.900 (10.800) kgf
Arm-Massenkraft (Power Boost) (ISO)	7.800 (8.600) kgf	7.100 (7.800) kgf	6.500 (7.100) kgf

*Standard

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.

DEU - OKTOBER 2023 - V