



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) : 132 PS (98 kW) bei @2200 rpm / SAE J1349 (Netto)
Maximales Drehmoment	: 550 Nm bei @1600 rpm (Brutto) : 519 Nm bei @1600 rpm (Netto)
Hubraum	: 4038 cc
Bohrung x Hub	: 101 mm x 126 mm
Dieser neue Motor erfüllt die Abgasnormen U.S. EPA Tier 4 Final und Euro V	

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
- Verbesselter 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	: 37 km/h
Mindestgeschwindigkeit	: 10 km/h
Max. Zugkraft	: 7.380 kgf
Steigfähigkeit	: 25° (%47)
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	: 13,8 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	: 360 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	Motor Kühlsystem	: 20 L
Hydrauliktank	: 120 L	Motoröl	: 16 L
Hydrauliksystem	: 210 L	Ad Blau	: 16 L

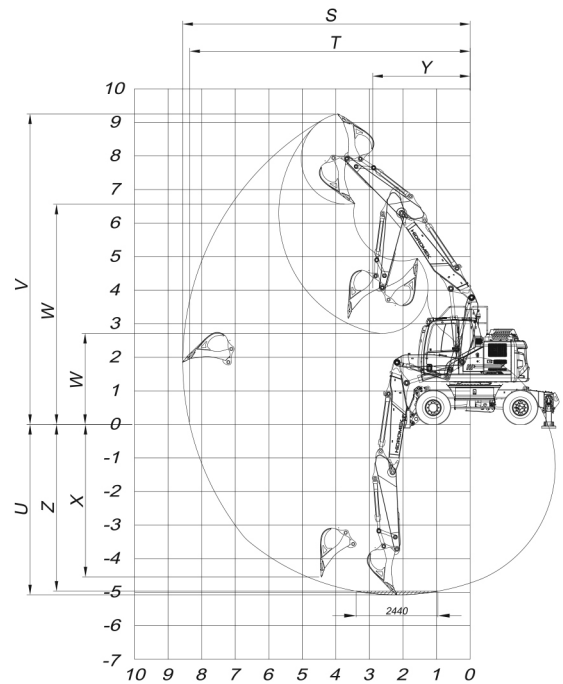
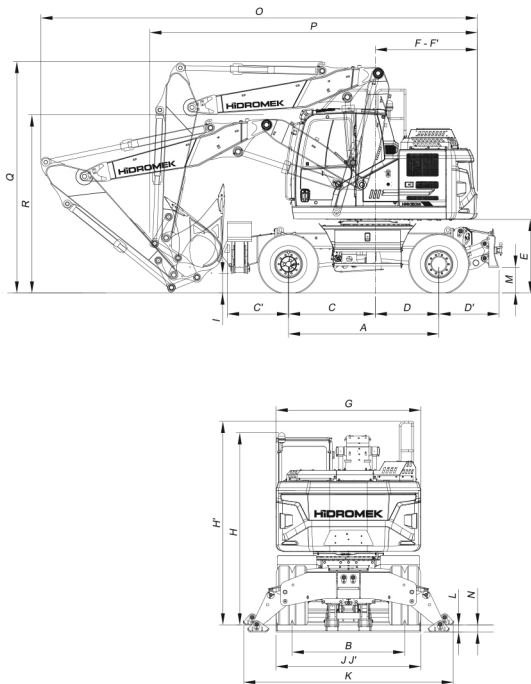
BORDNETZ

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

GEWICHT

Standardbetriebsgewicht der Maschine (mit Räumschild und Ausleger) : 17.950 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	4.800 mm			
Armlänge	2.000 mm	*2.300 mm	2.600 mm	2.900 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	3.320 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	5.580 mm	5.660 mm	6.830 mm	6.880 mm
P - Gesamtlänge / Transport	7.360 mm	7.550 mm	7.500 mm	7.440 mm
Q - Boom Höhe / Reise	4.050 mm	4.000 mm	3.860 mm	4.010 mm
R - Boom Höhe / Transport	3.240 mm	3.080 mm	3.230 mm	3.510 mm

ARBEITSABMESSUNGEN

S - Maximale Reichweite	8.210 mm	8.500 mm	8.800 mm	9.090 mm
T - Maximale Reichweite auf Bodenhöhe	7.990 mm	8.290 mm	8.600 mm	8.890 mm
U - Maximale Grabtiefe	4.700 mm	5.000 mm	5.300 mm	5.600 mm
V - Maximale Grabhöhe	8.990 mm	9.200 mm	9.460 mm	9.670 mm
W - Maximale Entladehöhe	6.430 mm	6.640 mm	6.890 mm	7.100 mm
W' - Min. Entladehöhe	3.080 mm	2.790 mm	2.500 mm	2.190 mm
X - Maximale vertikale Wandgrabtiefe	4.060 mm	4.340 mm	4.670 mm	4.960 mm
Y - Mindestschwenkradius	2.800 mm	2.910 mm	3.000 mm	3.000 mm
Z - Maximale Grabtiefe (in 2440 mm Höhe)	4.590 mm	4.890 mm	5.200 mm	5.500 mm

GRABEN LEISTUNG

Standard-Schaufelkapazität (SAE)	0,6 m ³	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	9.900 (10.800) kgf
Arm-Massenkraft (Power Boost) (ISO)	7.800 (8.500) kgf	7.100 (7.800) kgf	6.500 (7.100) kgf	6.000 (6.500) kgf

*Standard

HIDROMEK®

WERK - HAUPTSTZ

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.