



¡NUEVA!

MOTOR

Fabricante	: DEUTZ TCD 4.1
Tipo	: Motor Diésel de 4 cilindros y cuatro tiempos, refrigerado por agua, inyección directa, turboalimentado e intercooler
Potencia	: 141 HP (105 kW) @2000 rpm / SAE J1995 (Bruto) : 132 HP (98 kW) @2000 rpm / SAE J1349 (Neto)
Par máximo	: 550 Nm @1600 rpm (Bruto) : 519 Nm @1600 rpm (Neto)
Cilindrada	: 4100 cc
Diámetro y carrera pistón	: 101 mm x 126 mm

Este nuevo motor cumple con la regulación de emisiones U.S EPA Tier 4 Final y EC Etapa IV

ESTRUCTURA INFERIOR (CHASIS)

Chasis	: Hoja dozer frontal y estabilizadores traseros como configuración estándar
Ejes	: Eje delantero oscilante con dos
Posiciones	: Desbloqueo con 8° hacia cada lado para mejor adaptabilidad al terreno, o puede ser bloqueado en la posición deseada para una mayor estabilidad
Neumáticos	: 19,5 - R18 (Llanta única) - 10,00 - R20 (Doble llanta)

CABINA

<ul style="list-style-type: none"> • Visibilidad panorámica del operador mejorada • Aumento de la capacidad interna • 6 silent-blocks para absorber las vibraciones • Aire acondicionado de gran capacidad • Guantero refrigerada • Porta objetos y porta libros • Suelo de cabina en material impermeable • Mayor confort para el operador gracias a un asiento versátil y totalmente ajustable
--

SISTEMA DE DIRECCIÓN

Un sistema de dirección tipo Orbitrol controla los cilindros de dirección colocados en el eje delantero.

SISTEMA DE GIRO

Motor de giro	: Motor hidráulico de pistones axiales de caudal variable con válvulas anti shock, integradas
Reductor	: Reductor de dos etapas de planetarios
Freno de giro	: Multidisco hidráulico. Accionamiento negativo
Velocidad de giro	: 13,9 rpm

TRASLACIÓN Y FRENOS

Traslación	: Totalmente hidrostática
Motores de traslación	: Motor de pistones axiales
Velocidad De Traslación	
Velocidad larga	: 36 km/h
Velocidad corta	: 10 km/h
Fuerza de arrastre máxima	: 7.000 kgf
Inclinación máxima	: 24° (%43)
Frenos de servicio	: Frenos delanteros y traseros independientes (doble circuito) Frenado por presión hidráulica y liberación de frenos por muelle. Frenos ubicados en cubos reductores para una mejor estabilidad y seguridad.

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal	
Tipo	: Bomba doble en tandem de pistones axiales de caudal variable
Caudal Max	: 159 L/min
Bomba pilotaje	: 20 L/min
Válvulas limitadoras	
Cilindros	: 330 kgf/cm ²
Forzudo	: 360 kgf/cm ²
Traslación	: 360 kgf/cm ²
Giro	: 260 kgf/cm ²
Pilotaje	: 40 kgf/cm ²
Cilindros	
Pluma	: 2 x ø 110 x ø 75 x 1.080 mm
Balancín	: 1 x ø 115 x ø 80 x 1.225 mm
Cazo	: 1 x ø 100 x ø 70 x 910 mm
Boom adicional 1	: 2 x ø 110 x ø 75 x 930 mm
Boom adicional 2	: 1 x ø 150 x ø 90 x 680 mm

OPERA CONTROL SYSTEM

<ul style="list-style-type: none"> • Panel de control y menús fáciles de usar • Prevención de sobrecalentamiento y sistema de protección sin interrupción del trabajo • Conexión y desconexión automática del forzudo • Información de mantenimientos y sistema de aviso • Sistema de aviso y registro de errores • Pre calentamiento automático • Sistema antirobo por código personal • Cambio de potencia automático para mejorar las prestaciones • Posibilidad de selección de diferentes idiomas en panel de control 	<ul style="list-style-type: none"> • Consumo de gasóleo y productividad mejorados • Máxima eficiencia gracias a los diferentes modos de trabajo y de potencia • Desconector de batería automático • Sistema de aceleración y deceleración automático • Hidromek Smartlink (Opcional) • Monitorización en tiempo real de parámetros de operación, presión, temperatura, carga del motor térmico • Posibilidad de registrar 27 tipos de horas de trabajo • Cámara de visión trasera y de brazo (Opcional)
---	---

CAPACIDADES

Depósito de combustible	: 245 L	Transmisión	: 2,5 L
Depósito hidráulico	: 215 L	Aceite de motor	: 16 L
Sistema hidráulico	: 210 L	Radiador	: 32 L
Reductor de giro	: 3 L	Ejes delantero y trasero	: 14,5/17,4 L

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	: 24 V
Baterías	: 2 x 12 V / 100 Ah
Alternador	: 28 V / 100 A
Motor de arranque	: 24 V / 4,0 kW

LUBRICACIÓN

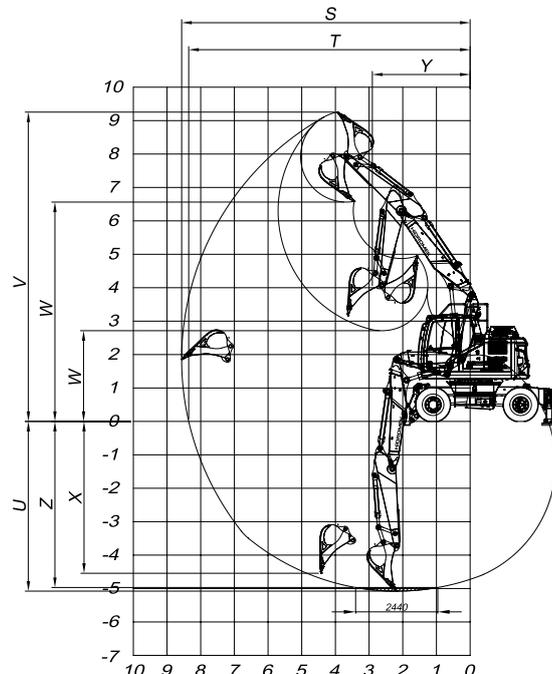
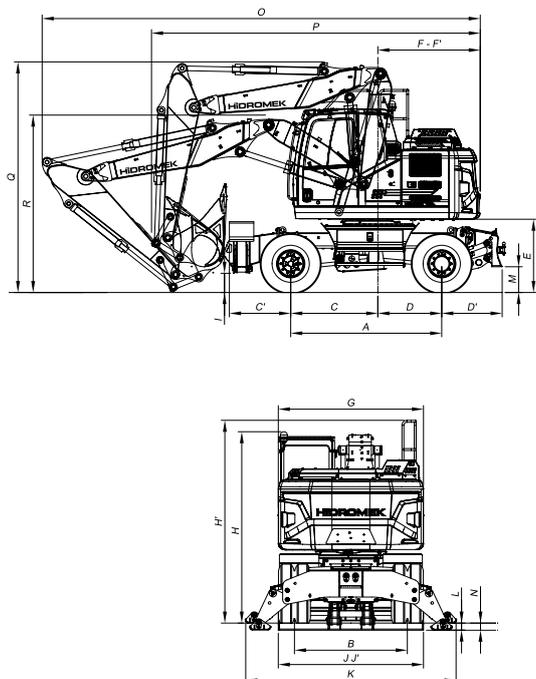
Sistema de lubricación centralizada para la lubricación de componentes con mayor dificultad de acceso tales como pluma y balancín.

PESO OPERATIVO

Peso operativo para máquina estándar	: 17.550 kg
--------------------------------------	-------------

El peso operativo, de acuerdo a los estándares de ISO 6016, incluye el depósito de combustible lleno, los líquidos del sistema hidráulico y otros líquidos, el peso del operador (75kg) y el peso de la máquina equipada como estándar. Los equipamientos opcionales no están incluidos.

HMK 150W H4



DIMENSIONES GENERALES

Dimensiones de pluma	4.800 mm
Dimensiones de balancín	2.300 mm
A - Distancia entre ejes	2.600 mm
B - Ancho de ejes	1.945 mm
C - Distancia de centro de eje delantero a centro de máquina	1.500 mm
C' - La distancia máxima entre eje delantero y estabilizador	1.055 mm
D - Distancia de centro de eje trasero a centro de máquina	1.100 mm
D' - La distancia entre eje trasero y topadora	1.040 mm
E - Altura desde chasis superior al suelo	1.285 mm
F - Longitud extremo posterior	1.765 mm
F' - Radio de giro	1.765 mm
G - Anchura de chasis superior	2.500 mm
H - Altura de techo de cabina a suelo	3.250 mm
I - Altura mínima de chasis inferior a suelo	340 mm
J - Ancho de rodadura	2.500 mm
J' - El Ancho del neumático (de carga)	2.500 mm
K - Anchura total con estabilizadoras	3.620 mm
L - Elevación de máquina con las patas	104 mm
M - Altura de cuchilla recogida al suelo	458 mm
N - Elevación de máquina con la cuchilla	107 mm
O - Longitud total de máquina	7.550 mm
P - Longitud de máquina en posición transporte	5.660 mm
Q - Altura de pluma en posición traslación	4.000 mm
R - Altura de pluma en posición transporte	3.080 mm

DIMENSIONES DE TRABAJO

S - Máxima longitud de excavación	8.570 mm
T - Máxima longitud de excavación a nivel del suelo	8.350 mm
U - Máxima profundidad de excavación	5.060 mm
V - Máxima altura de excavación	9.270 mm
W - Máxima altura de carga	6.580 mm
W' - Minimum altura de carga	2.720 mm
X - Máxima profundidad para zapata vertical	4.530 mm
Y - Mínimo radio de giro	2.910 mm
Z - Máxima profundidad a fondo de zanja (2440 mm nivel)	4.960 mm

ESPECIFICACIONES DE EXCAVACIÓN

Capacidad de cazo estándar (SAE)	0,6 m ³
Fuerza de arranque de cazo (con Forzudo) ISO	9.400 (10.300) kgf
Fuerza de arranque de balancín (con Forzudo) ISO	7.000 (7.700) kgf

*Estándar

HIDROMEK®

OFICINAS CENTRALES

Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No:1 06935 Sincan /ANKARA /TURQUIA
Tel: (+90) 312 267 12 60 Fax: (+90) 312 267 21 12

OFICINA EN ESPAÑA

HIDROMEK Maquinaria de Construcción España S.L C/La maquina 14. Poligono Industrial El Rogo. 08850 GAVA (BARCELONA) /ESPAÑA
Phone: +34 93 638 849 Fax: +34 93 838 0714
email: info@hidromek.es

AVISO
HIDROMEK se reserva el derecho de modificar las especificaciones y el diseño del modelo indicado en este folleto sin previo aviso.