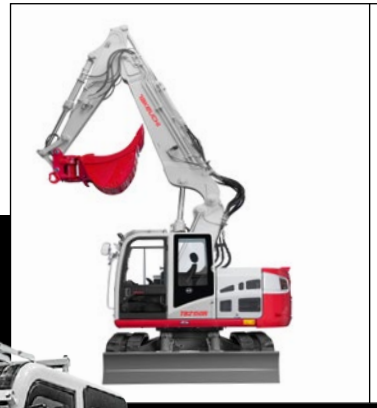
TAKEUCHI

TB2150R



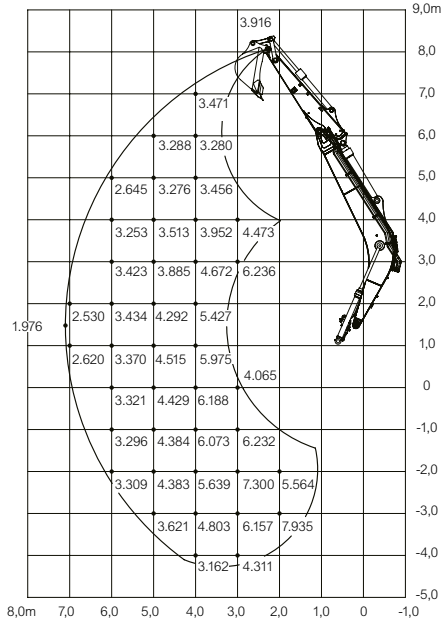
TB2150R | ES | 01.2019

Huppenkothen Baumaschinen

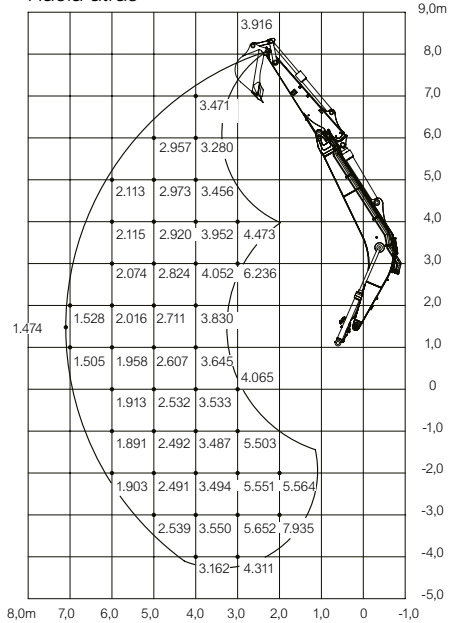
www.huppenkothen.com

Tabla de cargas (Unidad kg)

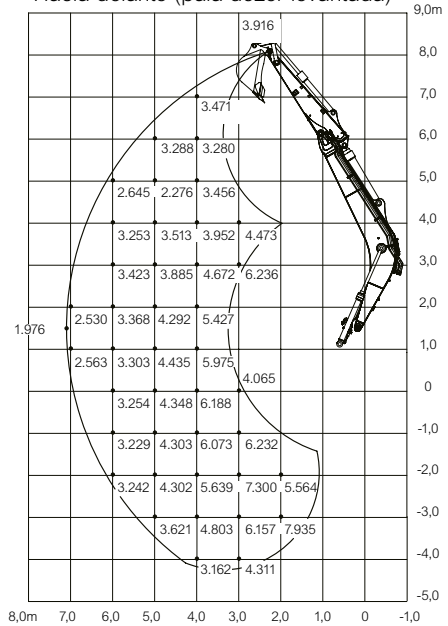
Hacia atrás

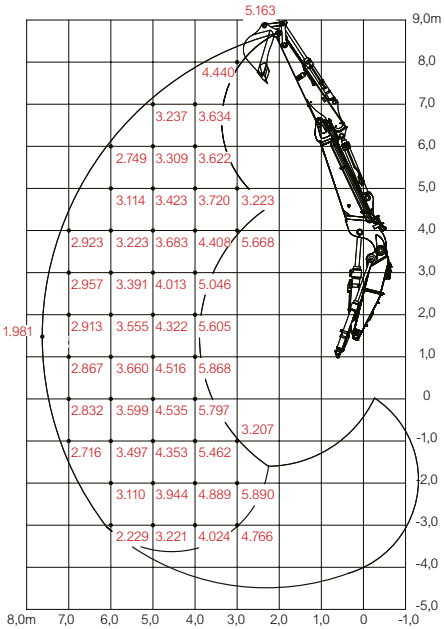


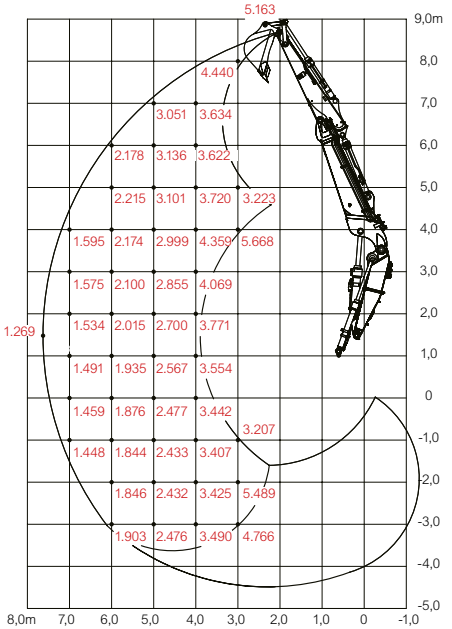
Hacia atrás

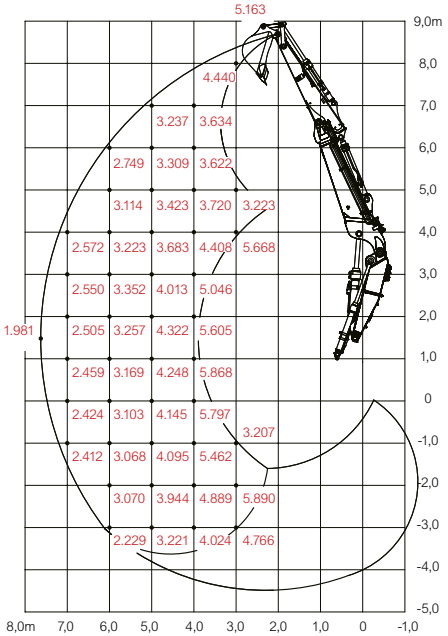


Hacia delante (pala dozer levantada)



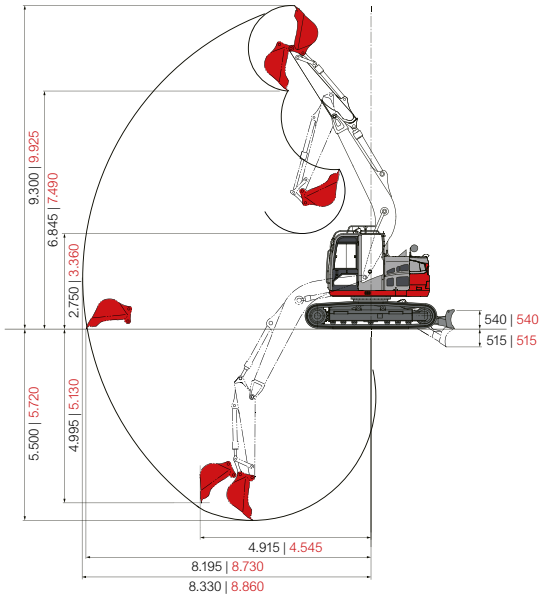


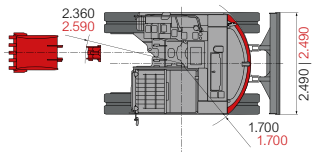


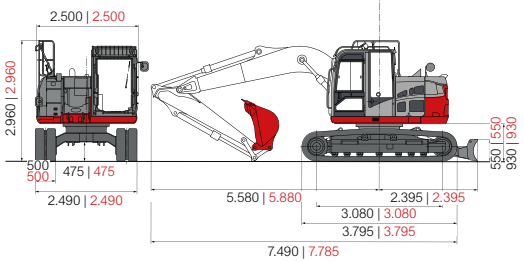


Medidas (Unidad mm)

■ Medidas en negro = monoblock
■ medidas en rojo = brazo articulado



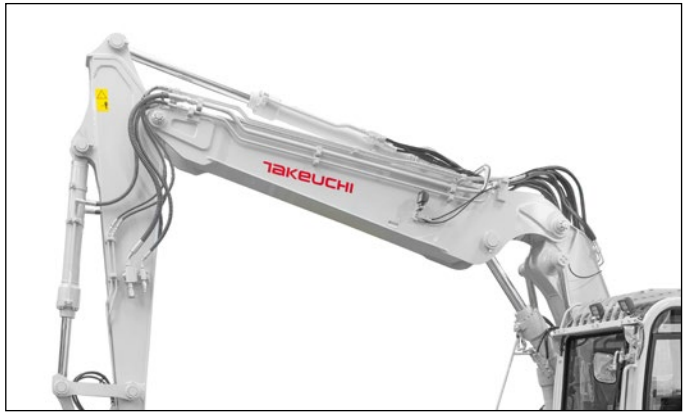




Las cargas indicadas en las tablas no superan el 87% de capacidad de elevación hidráulica o el 75% de carga de vuelco.

Cabina insonorizada, pobre en vibraciones con compartimentos para guardar cosas.

Display multifuncional, con visualización de la cámara de marcha atrás y de la cámara lateral.



4 circuitos auxiliares, 3 de ellos dirigidos por potenciómetros, presiones y caudales regulables.

La ventana lateral de una sola pieza permite una visibilidad excelente.

Rodillos con doble guía y rueda guía robusta.

La colocación exterior innovadora de los latiguillos ofrece una protección especial ante daños.

ACCESORIOS PARA TAKEUCHI

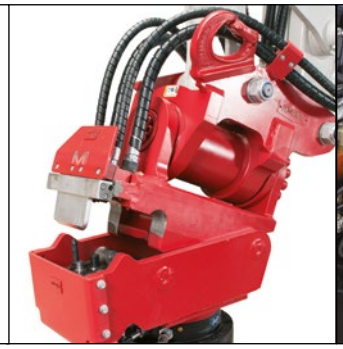
Powertilt con enganche rápido hidráulico y cazo montado al revés

Cazo de limpieza fijo con implemento giratorio Powertilt

Martillo hidráulico

Pinza universal

Powertilt y enganche rápido hidráulico



Sistema Huppi-Quick: conexiones hidráulicas se conectan automáticamente durante la fase de acoplamiento

Engrase centralizado con dosificación automática con indicador de nivel

Amplias tapas de mantenimiento para un acceso cómodo a los componentes hidráulicos y al motor.

Contrapeso lateralmente subido y chapas de acero proveen a la máquina de una cubierta robusta sin restar comodidad para el servicio técnico.

Llenado fácil e innovador de combustible y demás líquidos por una colocación de fácil acceso.

Faros de LED para una iluminación óptima por la noche y en obras subterráneas.

Compactadora

Cizalla

Fresadora

Ahoyador con broca

PAQUETE CONFORT DE HUPPENKOTHEN

» 4 circuitos hidráulicos, 3 de ellos dirigidos por potenciómetros
» 1er circuito hidráulico con máx. 112/224 l/min (martillo/modo High Flow)
» 1er circuito hidráulico con 3 caudales ajustables
» 1er circuito hidráulico con presión máxima regulable
» 2°/4° circuito hidráulico con máx. 55 l/min
» 2°/4° circuito hidráulico con caudales ajustables desde el display
» 2°/4° circuito hidráulico con presión máxima regulable
» Amortiguación final en cilindros de elevación y de balancín
» Brazo con dos cilindros de elevación
» Doble filtro de aire
» Contrapeso masivo para estabilidad especial
» Aviso acústico de sobrecarga (EN474-5)
» Válvula de seguridad antirretorno en cilindro de elevación, balancín y brazo articulado
» Muelle en freno de láminas de aparcar
» Muelle en freno de láminas de giro
» Liberación automática de presión en los 4 circuitos auxiliares al accionar el enganche rápido hidráulico
» Ralentí automático
» Modo Eco para aumentar la rentabilidad
» Modo Power para aumentar el rendimiento
» Bomba de repostar gasoil
» Retorno automático al depósito (retorno del martillo hidráulico sin presión)
» Aire acondicionado „Climatronic“ con 4 salidas de aire
» Cabina ergonómica con rejillas de protección en el techo ROPS (ISO12117-2) / OPG (ISO10262 Nivel II)
» Asiento de confort con suspensión neumática, con calefacción en el asiento
» Toma de corriente en el techo para un rotativo
» Faros de trabajo de LED
» Alarma de marcha atrás
» Cámara de marcha atrás
» Cámara lateral derecha
» Cargador USB
» Radio Bluetooth con puerto AUX y USB
» Enchufes de 12V y 24V en la cabina

OPCIONAL

» HuppLog sistema antirrobo y asistente de servicio: bloqueo de arranque por desconexión de varios circuitos eléctricos, puesta en marcha solo por personal autorizado con llave RFID válida
» Limitador de altura y de giro con límites programables
» Engrase centralizado

PRESENTAMOS LA NUEVA EXCAVADORA DE PARTE TRASERA CORTA TB2150R

Con la TB2150R Takeuchi marca las pautas a seguir en productividad, precisión y confort. La TB2150R conquista en su gama (16t) por su diseño único, compacto e innovador en combinación con cadenas de goma y una pala dozer robusta y reforzada de serie. Este paquete de prestaciones está completamente pensado y hecho a medida del conductor: fácil manejo, mantenimiento mínimo, fiabilidad y robustez, combinado con una excelente, confortable y lujosa cabina.

ENGANCHE RÁPIDO HIDRÁULICO | POWERTILT

Equipada con el implemento giratorio Powertilt y el enganche rápido hidráulico, la TB2150R convence en cada situación. Éste kit no solo facilita el trabajo del conductor sino además permite que éste disfrute de su trabajo. El Powertilt está especialmente indicado y ha sido probado para el uso con martillo hidráulico, pinza portaobjetos y otros muchos accesorios.

MOTOR

El moderno motor turbo-diesel de Deutz confirma su calidad en todos los aspectos. El motor está equipado con un catalizador de oxidación diesel (DOC), un catalizador para la reducción selectiva catalítica (SCR-AdBlue®) y un filtro de partículas (DPF). Con la tecnología más moderna es posible alcanzar el nivel 5 de emisión de gases. El modo Eco y el ralentí automático permiten además una rentabilidad máxima.

SISTEMA HIDRÁULICO

Uso económico por un sistema hidráulico efectivo con reglaje de bomba en combinación con el ralentí automático. Fuerza máxima en el modo Power y aumento de la potencia hidráulica. A parte de los caudales del 1er, 2° y 4° circuito auxiliar se pueden ajustar ahora también las presiones desde el display. Esto significa una protección especial para los accesorios. Modo contínuo del 1er circuito hidráulico.

CABINA

La nueva cabina de lujo ofrece al conductor un lugar de trabajo seguro, confortable y ergonómico. Con un diseño totalmente nuevo en cuanto a espacio y acabados, se logró disminuir considerablemente el nivel de ruido interior. Calefacción y aire acondicionado están integrados de forma óptima para ofrecer un agradable clima de trabajo. La ventana lateral de una sola pieza permite una visibilidad excelente.

PALA DOZER ROBUSTA Y REFORZADA

La máquina de 16t dispone de una pala dozer robusta y reforzada con una carrera enorme. A parte de los trabajos de nivelación esto favorece un uso cómodo en terrenos accidentados y fragosos por el apoyo que proporciona esta misma. Por eso destaca la TB2150R especialmente en regiones montañosas.

TAKEUCHI - CON TODA LA EXPERIENCIA DEL INVENTOR DE LA EXCAVADORA COMPACTA

TAKEUCHI TB2150R

Huppenkothen Baumaschinen
www.huppenkothen.com

Medidas principales	Monoblock	Brazo articulado
Peso operativo* (kg)	16.293	16.923
Anchura (mm)	2.500	2.500
Altura (mm)	2.960	2.960
Longitud de transporte (mm)	7.490	7.785
Radio de giro trasero (mm)	1.700	1.700
Tren de rodaje		
Tipo de cadena	Goma o acero	
Anchura de cadena (mm)	500	
Contacto con el suelo (mm)	3.080	
Presión sobre el suelo (kg/cm²)	0,546	
Distancia del eje al suelo (mm)	475	
Medida de la pala dozer (mm)	2.490 x 550	
Motor diesel		
Deutz	TCD3.6L4 nivel de emisón de gases 5	
Tipo	4-Zylinder, refrigerado por agua Commonrail, Turbo	

Postratamiento de gases de escape	DOC, SCR, DPF
Potencia nom. ISO14396 (kW/CV)	85,0 / 115,6 a 2.000 r.p.m.
Par máximo (Nm)	460,0 a 1.600 r.p.m.
Cilindrada (cm³)	3.621
Agua de refrigeración (l)	27,0
Aceite de motor (l)	10,0
Depósito de gasoil (l)	221,0
Depósito de AdBlue® (l)	20,0
Sistema hidráulico	
Bombas hidráulicas	2 x bomba de pistones axiales con reglaje por potencia + 2 x bomba de engranaje
Presión hidráulica (bar)	2x 343 / 1x 236 / 1x 39
Caudal (l/min)	2x 112,0 / 1x 54,8 / 1x 20,0
Depósito de aceite hidráulico (l)	102,0 (depósito) / 131,0 (total)
Motor de giro	Pistones axiales fijos
Motor de traslación	Pistones axiales variables (2ª marcha)

Circuitos auxiliares	
1er circuito hidráulico martillo (l/min) 3 caudales y presiones programables	112,0
1er circuito Hi-Flow (l/min)	224,0
2ª / 4ª circuito hidráulico Powertilt / pinza (l/min) Caudal ajustable	54,8
3er circuito hidráulico enganche rapido hidráulico (l/min)	20,0
Prestaciones	
Velocidad traslacíon (km/h)	2,8 (1ª marcha) / 5,3 (2ª marcha)
Velocidad giro (r.p.m.)	11
Pendiente superable (grados/%)	35 / 70
Fuerza de arranque cazo (kN)	96,3
Fuerza de arranque balancín (kN)	62,9
Fuerza de arranque brazo (kN)	80,6

* Peso propio + ER H + Powertilt + cazo mediano + depósito medio lleno

Huppenkothen GmbH
T +34 902 050 032
M +34 606 321 116 Hamid
M +34 682 623 072 Nacho
www.huppenkothen.com

Fotografie: HUBER IMAGES

Salvo errores de imprenta y modificaciones técnicas. Algunas fotos no tienen carácter vinculante.