



TK40 HD

GRÚA SOBRE ORUGAS

TK40 HD

Evolución HD de la grúa TK40, con altas prestaciones y mayor eficiencia.





40 t
CARGA MÁXIMA

25,5 m
ALTURA MÁXIMA DE ELEVACIÓN

4 km/h
VELOCIDAD MÁXIMA

37 t
PESO TOTAL

149 kW
MOTOR

La TK40 HD es una grúa sobre orugas compacta y fácil de maniobrar. La conducción con pedales electrónicos, el sistema de traslación controlado por una centralita Danfoss y sus reducidas dimensiones permiten al operario maniobrar la grúa en espacios reducidos. El tren de rodaje sobre orugas, con vía extensible y una altura de solo 3120 mm, garantizan facilidad de carga y transporte.

BRAZO

BRAZO TELESCÓPICO

Telescópico de acero de alta resistencia. 1 elemento base y 3 extensiones sincronizadas.

JIB

Jib 1,5 m.
Jib 6 m - plegable e inclinable 0°-20°.

CILINDRO DE EXTENSIÓN DEL BRAZO

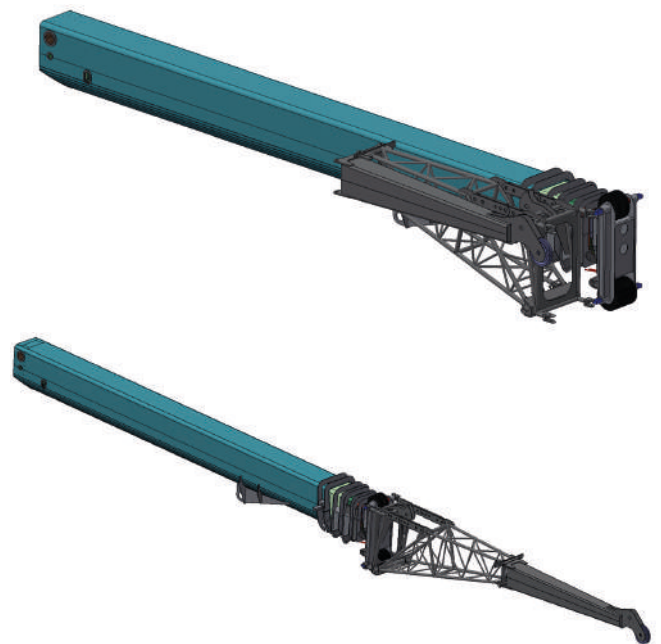
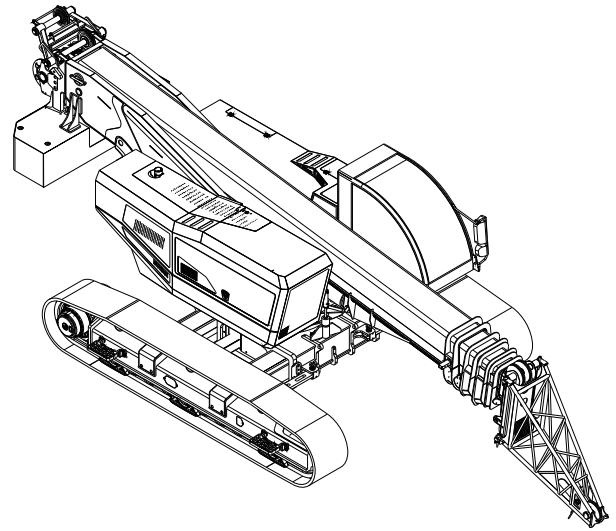
Cilindro único de una etapa.

LONGITUD DEL BRAZO

25 m

PICK & CARRY

- 32 t a 3 m
- 25,5 t a 4 m





CABINA

CONDUCCIÓN

Conducción ergonómica con volante y acelerador de pedal. Modo *Dual Path* con contrarrotación activa. Gestión *Park Brake* automática/manual.

CABINA DE CONDUCCIÓN

Cabina con gran visibilidad, cómoda y equipada con ventanas correderas. Parabrisas delantero y superior con limpiaparabrisas. Pintura resistente a la corrosión. Amplia visibilidad para las distintas condiciones de trabajo.

CONFORT

Aire acondicionado, calefacción y asiento con suspensión. Cinturones de seguridad. Amplia iluminación de la cabina de conducción.



Conducción ergonómica con pedales electrónicos



Cuadro de instrumentos claro e intuitivo



Joystick derecho de control para funciones operativas



Joystick izquierdo de control para funciones operativas

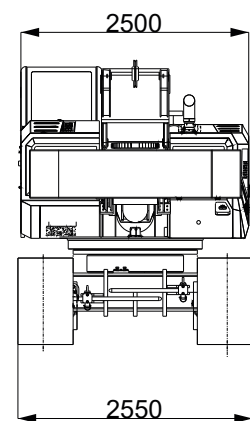
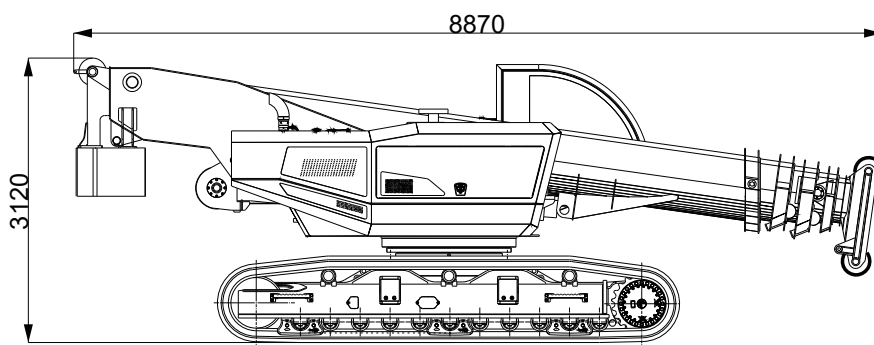
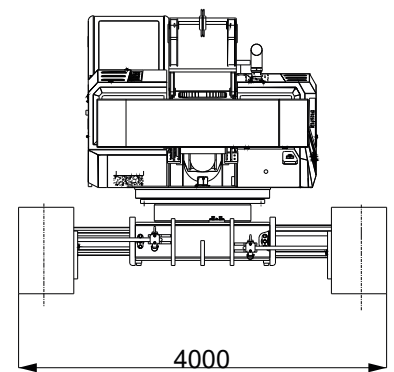
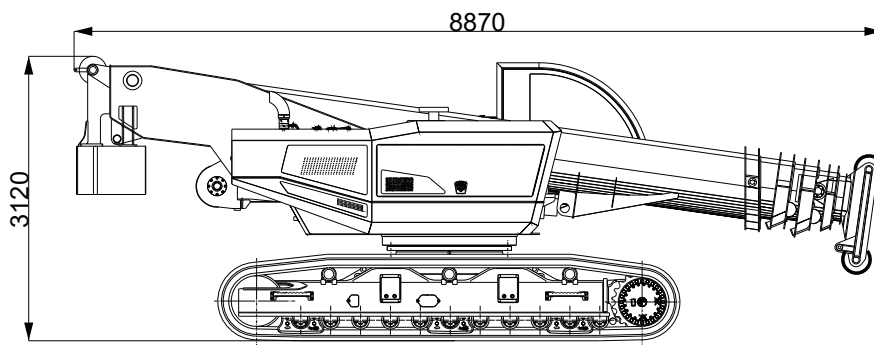


Cabina cómoda equipada con calefacción, aire acondicionado y asiento con suspensión



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Capacidad máxima de carga	40	t
	Clase de capacidad	40	t
	Altura máxima de elevación	25,5	m
VELOCIDADES OPERATIVAS	Velocidad del cabrestante	67/154	m/min
	Longitud y diámetro de los cables del cabrestante	L 160 Ø 14	m - mm
	Velocidad de elevación del brazo	55	s
	Velocidad de extensión del brazo	100	s
	Velocidad de rotación de la torreta	2	rpm
	Velocidad máxima	4	km/h
	Pendiente máxima	87,8	%
GRÚA	Emisiones	EU 2016/1628	
	Peso total	37	t
DIMENSIONES	Dimensiones totales (LxPxA)	8.870x2.550x3.120	mm
	Longitud del brazo	25	m
	Inclinación del brazo	-2 +80	°

DIMENSIONES



EQUIPAMIENTO

TREN DE RODAJE

Tren de rodaje	Extensible hidráulicamente (cerrado: 2550 mm; extendido: 4000 mm). Orugas con zapatas de 600 mm.
Traslación	Accionamiento hidráulico de la traslación controlado por una centralita Danfoss. Dos bombas y dos motores de circuito cerrado permiten alcanzar los 4 km/h. La máquina está equipada con un filtro antidumping para amortiguar las oscilaciones del pedal y del volante durante la fase de trabajo.
Instalación eléctrica	Transmisión de datos por CAN Bus. Corriente continua de 24 voltios.

CONDUCCIÓN

Conducción	Control de tracción con pedales electrónicos. Modo <i>Dual Path</i> con contrarrotación activa. Freno de estacionamiento el panel de control <i>Park Brake</i> .
Cabina de conducción	Cabina equipada con puerta con bisagras. Parabrisas delantero y superior con limpiaparabrisas. Pintura resistente a la corrosión. Amplia visibilidad para las distintas condiciones de trabajo. Ventanilla delantera que se puede abrir, claraboya que se puede abrir y protección solar para la claraboya.
Confort	Aire acondicionado, calefacción y asiento con suspensión neumática. Cinturón de seguridad. Toma USB. Amplia iluminación de la cabina de conducción.
Iluminación	- 2 luces integradas en la parte delantera del techo de la cabina - 1 faro LED en el tren de rodaje superior, en el lado derecho

BRAZO

Brazo telescópico	Telescópico de acero de alta resistencia. Brazo de 4 secciones: 1 elemento base + 3 extensiones sincronizadas.
Cilindro de extensión del brazo	Cilindro único de una etapa.
Longitud del brazo	25 m

ELEVACIÓN

Pick & Carry	- 32 t a 3 m - 25,5 t a 4 m
Traslación y elevación	Capacidad de elevación de hasta 1.000 kg con vía libre. Programa de elevación útil para trasladar equipos.





EQUIPAMIENTO

TORRETA

Chasis	Estructura soldada antitorsión, en acero de alta resistencia.
Rotación	Continúa a 360° gracias a un motor hidráulico de pistones axiales. Reductor epicicloidal con corona dentada interna y doble hilera de bolas. Freno negativo de discos múltiples.
Mando	Manipuladores de accionamiento hidráulico con capacidad para realizar maniobras simultáneas proporcionales.
Cabrestante de elevación	Motor de cilindrada variable con pistón axial. Tambor de elevación con reductor epicicloidal integrado y freno de estacionamiento con discos múltiples. Válvula de bloqueo y control de descenso. Prensacables para mejorar el enrollado del cable en el tambor. Tracción directa 3000 kg.
Instalación hidráulica	Sistema de circuito abierto con bombas hidráulicas de pistones axiales. Distribuidores hidráulicos proporcionales con regulación de potencia <i>load sensing</i> . Posibilidad de realizar varias maniobras al mismo tiempo. Intercambiador de calor para la refrigeración del aceite. Filtrado del aceite mediante 1 filtro de cartucho en el circuito de retorno.
Depósito de aceite hidráulico	450 l
Instalación eléctrica	Alimentación de 24 V. Red de gestión del vehículo CAN Bus. 2 baterías de 143 Ah cada una.
Dispositivos de seguridad	Indicador electrónico del momento de carga. Limitación del área de trabajo. Sistema telemático con conexión de datos y diagnóstico remoto. Señalización de advertencia y seguridad conforme a la norma ISO. Extintor portátil.
Lastre	Una pieza única con un peso de 8 toneladas en la torreta y 2 piezas de 2 toneladas en el tren de rodaje
Cámaras	- 2 cámaras situadas en la parte trasera para mejorar la visibilidad durante las maniobras en espacios reducidos - 1 cámara para supervisar el enrollado del cable en el cabrestante

MOTOR

Motor	Motor Cummins B 4.5 Stage V- Tier 4f- 149 kW@2200rpm.
Depósito de gasóleo	300 l
Depósito def	38 l

TABLA PRELIMINAR

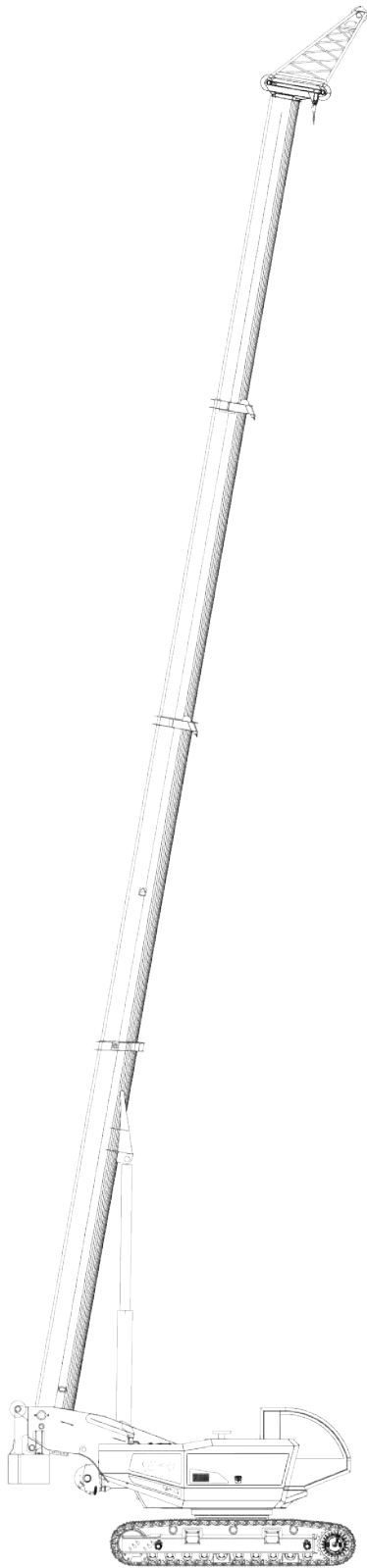
ROTACIÓN DE 360° - Orugas totalmente abiertas - Pendiente de 0,5° - CWT 8000 kg + 4000 kg - Velocidad de traslación de 0,1 m/s

ang alto	54°	63°	71°	77°	80°
ang bajo	0°	0°	0°	0°	0°

RADIO (m)	LONGITUD DEL BRAZO (m)				
	8,05	12,33	16,70	20,88	25,15
2	40.000	-	-	-	-
3	32.000	15.700	15.000	14.600	9.600
4	25.500	15.700	15.500	14.000	9.300
5	22.000 (4,6 m)	15.700	15.500	13.100	8.700
6		15.500	14.400	12.000	8.000
7		12.500	11.900	10.900	7.300
8		10.300	10.200	9.400	6.700
9		8.900 (8,88 m)	8.700	8.200	6.000
10			7.400	7.200	5.500
11			6.500	6.400	5.100
12			5.700	5.700	4.800
13			5.100	5.000	4.500
14			5.000 (13,2 m)	4.500	4.300
15				4.000	4.000
16				3.600	3.600
17				3.300	3.300
18				3.200 (17,45 m)	3.000
19					2.700
20					2.500
21					2.300
22					2.200 (21,65 m)
23					
24					
25					
Tallas	12	6	6	6	4
1a	0%	25%	50%	75%	100%
2a	0%	25%	50%	75%	100%
3a	0%	25%	50%	75%	100%
presión máxima sobre el suelo daN/cm ²	-	-	-	-	-

Nota: se admite la extensión telescópica bajo carga con cargas inferiores a las indicadas en la tabla

desnivel longitudinal permitido	0,5°
desnivel transversal permitido	0,5°
orugas	abiertas
velocidad de traslación	0,1 m/s
ángulo de trabajo torreta	360°
tracción en directa del cabrestante principal	3.500 kg
tracción en directa del cabrestante secundario	1.500 kg
lastre (8000 en la torreta + 4000 kg en el tren de rodaje)	12.000 kg



OPCIONAL

- Cabrestante auxiliar - cable d. 12 - polea de 5 t
- Jib 1,5 m
- Jib 6 m - plegable e inclinable 0°-20°
- Cabina oscilante
- Kit industria 4.0
- Kit de cámaras / faros adicionales (de serie: 2 traseros y 1 en el cabrestante principal)
- Bomba eléctrica de repostaje de gasoil/aceite
- Mando a distancia para la carga y descarga
- Pintura personalizada
- Sobrezapatas de goma
- Cámara con IA
- Kit de sujeción de cables
- Caja de herramientas en tren de rodaje
- Dirección con volante para la traslación de las orugas



Se pueden solicitar personalizaciones de componentes o modificaciones que se estudiarán con nuestro departamento técnico. Por ejemplo:

- Cabrestantes TMA
- Asiento Grammer
- Puerta corredera de la cabina
- Diámetro de los cables distinto al estándar

Todos los datos, las características técnicas y la información que figuran en este documento tienen carácter meramente informativo y pueden sufrir modificaciones sin previo aviso. Las especificaciones descritas no constituyen una garantía, ya que las prestaciones de la máquina varían en función del uso que se le dé.

Las ilustraciones de la máquina pueden incluir equipamiento opcional y adicional. Los datos dimensionales se refieren a medidas medias de referencia que se indican únicamente a título informativo.

Para poner en marcha la máquina y utilizarla correctamente, es necesario seguir las instrucciones del manual de uso y mantenimiento.

El peso de los ganchos, las poleas y todos los accesorios de elevación forma parte de la carga y debe restarse de las cargas indicadas.

Ponte en contacto con TeknoGRC para más información sobre los equipamientos opcionales y complementarios.

NUESTRA GAMA



TK20



TK30



TK40



TK40 HD



TK45 LS



TK35 T



CG 2040



TKC150-5

¿Necesitas una grúa a medida? Fabricamos vehículos a medida, adaptados a las necesidades específicas del cliente. Para más información, ponte en contacto con nosotros escribiendo al correo info@teknogrc.it



TEKNO GRC s.r.l.

Via Vecchia Fornace, 31
24050 Bariano (BG - Italia)

+39 0363 958311
info@teknogrc.it

www.teknogrc.it