



TK30

GRÚA SOBRE ORUGAS

TK30

Apta para todo tipo de terrenos. Compacta y fácil de transportar.





30 t
CARGA MÁXIMA

25,5 m
ALTURA MÁXIMA DE ELEVACIÓN

4 km/h
VELOCIDAD MÁXIMA

27 t
PESO TOTAL

129 kW
MOTOR

La TK30 es una grúa sobre orugas compacta y fácil de maniobrar. La conducción mediante pedales electrónicos (opcionalmente con volante), 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 3060 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.

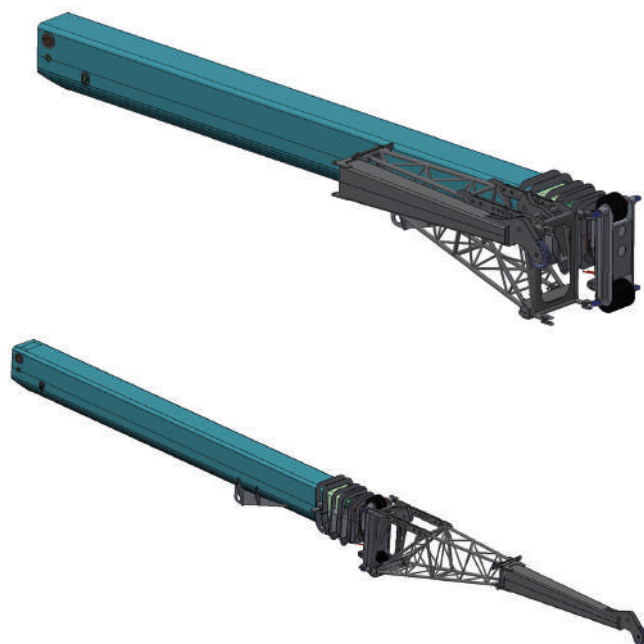
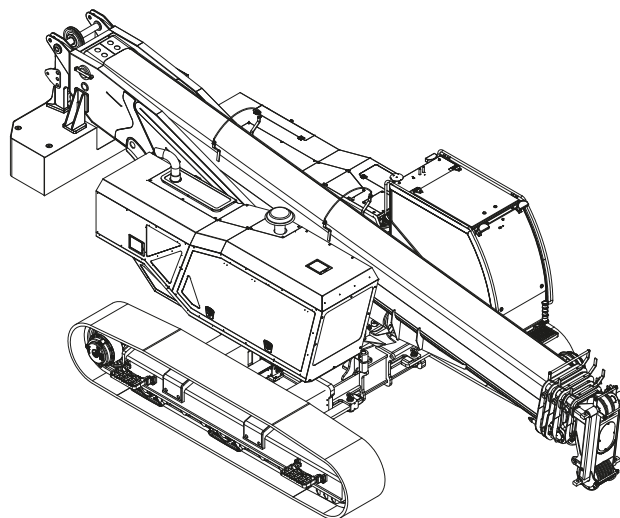
LONGITUD DEL BRAZO

24,95 m

PICK & CARRY

- 28 t a 3 m

- 18 t a 4 m





CABINA

CONDUCCIÓN

Conducción ergonómica con pedales electrónicos (opcional 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

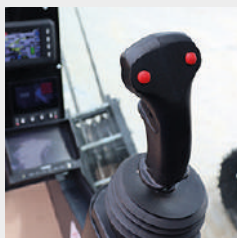
Aire acondicionado, calefacción y asiento con suspensión neumática. Cinturones de seguridad. Amplia iluminación de la cabina de conducción.



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

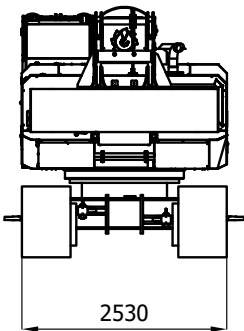
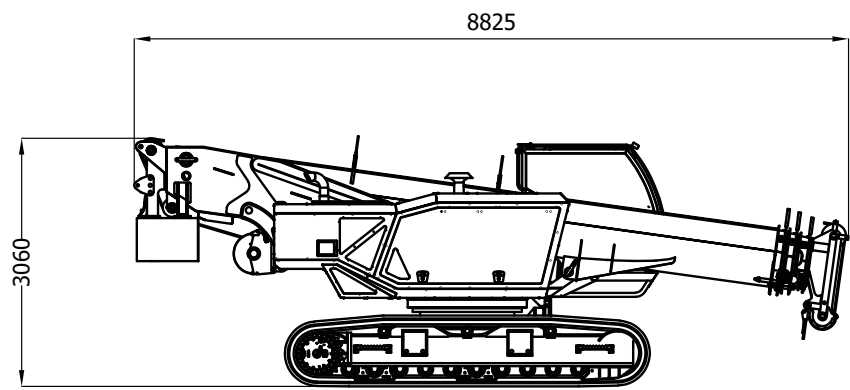
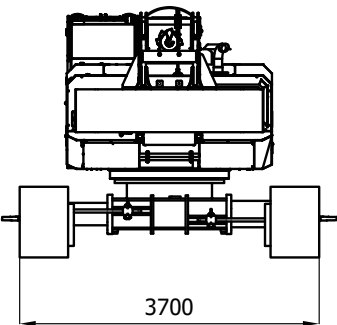
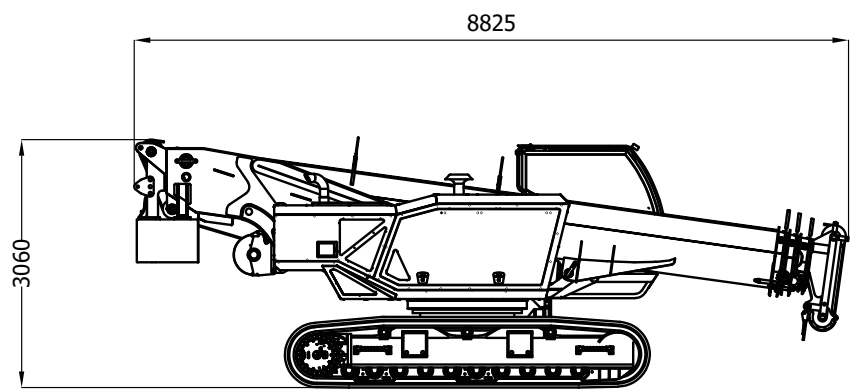


Cabina cómoda equipada con calefacción, aire acondicionado y asiento con suspensión neumática



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Capacidad máxima de carga	30	t
	Clase de capacidad	30	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 13	m - mm
	Velocidad de elevación del brazo	55	s
	Velocidad de extensión del brazo	80	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	27	t
DIMENSIONES	Dimensiones totales (LxPxA)	8.825x2.530x3.060	mm
	Longitud del brazo	24,95	m
	Inclinación del brazo	-2 +80	°

DIMENSIONES



EQUIPAMIENTO

TREN DE RODAJE

Tren de rodaje	Tren de rodaje sobre orugas con vía extensible hidráulicamente. Ancho de la oruga: 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	Conducción ergonómica con pedales electrónicos (opcional con volante). Modo <i>Dual Path</i> con contrarrotación activa. Gestión <i>Park Brake</i> 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 neumática. Cinturones de seguridad. Amplia iluminación de la cabina de conducción.

BRAZO

Brazo telescópico	Telescópico de acero de alta resistencia. 1 elemento base y 3 extensiones sincronizadas.
Cilindro de extensión del brazo	Cilindro único de una etapa.
Longitud del brazo	24,95 m

ELEVACIÓN

Pick & Carry	- 28 t a 3 m - 18 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.

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.
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	Limitador electrónico de carga con indicación de la inclinación del brazo, la longitud del brazo, la carga levantada y la carga máxima que se puede levantar. Interruptores de fin de carrera. Válvulas de seguridad en todas las funciones hidráulicas.
Lastre	De una sola pieza con un peso de 4,4 toneladas.
Cámaras	1 cámara situada 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 F 3.8 Stage V- Tier 4f-129 kW@2200rpm.
Depósito de gasóleo	300 l
Depósito def	38 l



TABLA 01

ROTACIÓN DE 360°. Orugas totalmente abiertas - Pendiente 0° - CWT 4400 kg

RADIO (m)	LONGITUD DEL BRAZO				
	8,05	12,33	16,70	20,88	25,15
2	30.000				
3	28.500	17.000	16.200	16.100	10.000
4	18.800	17.000	15.300	15.500	10.000
5	13.200	12.850	11.600	10.600	9.700
6		9.600	9.150	8.500	7.900
7		7.600	7.500	7.000	6.500
8		6.100	6.150	5.900	5.500
9		5.100	5.150	5.000	4.750
10			4.350	4.350	4.100
11			3.700	3.700	3.600
12			3.200	3.200	3.100
13			2.750	2.800	2.750
14				2.450	2.450
15				2.150	2.150
16				1.850	1.900
17				1.600	1.650
18					1.450
19					1.300
20					1.100
21					950
22					700
23					
Tallas	12	6	6	6	4
1a	0%	25%	50%	75%	100%
2a	0%	25%	50%	75%	100%
3a	0%	25%	50%	75%	100%
4a	0%	25%	50%	75%	100%
Velocidad máxima del viento admisible: v = 49 km/h					

TABLA 01

ROTACIÓN DE 360°. Orugas totalmente abiertas - Pendiente 0° - CWT 4400 kg

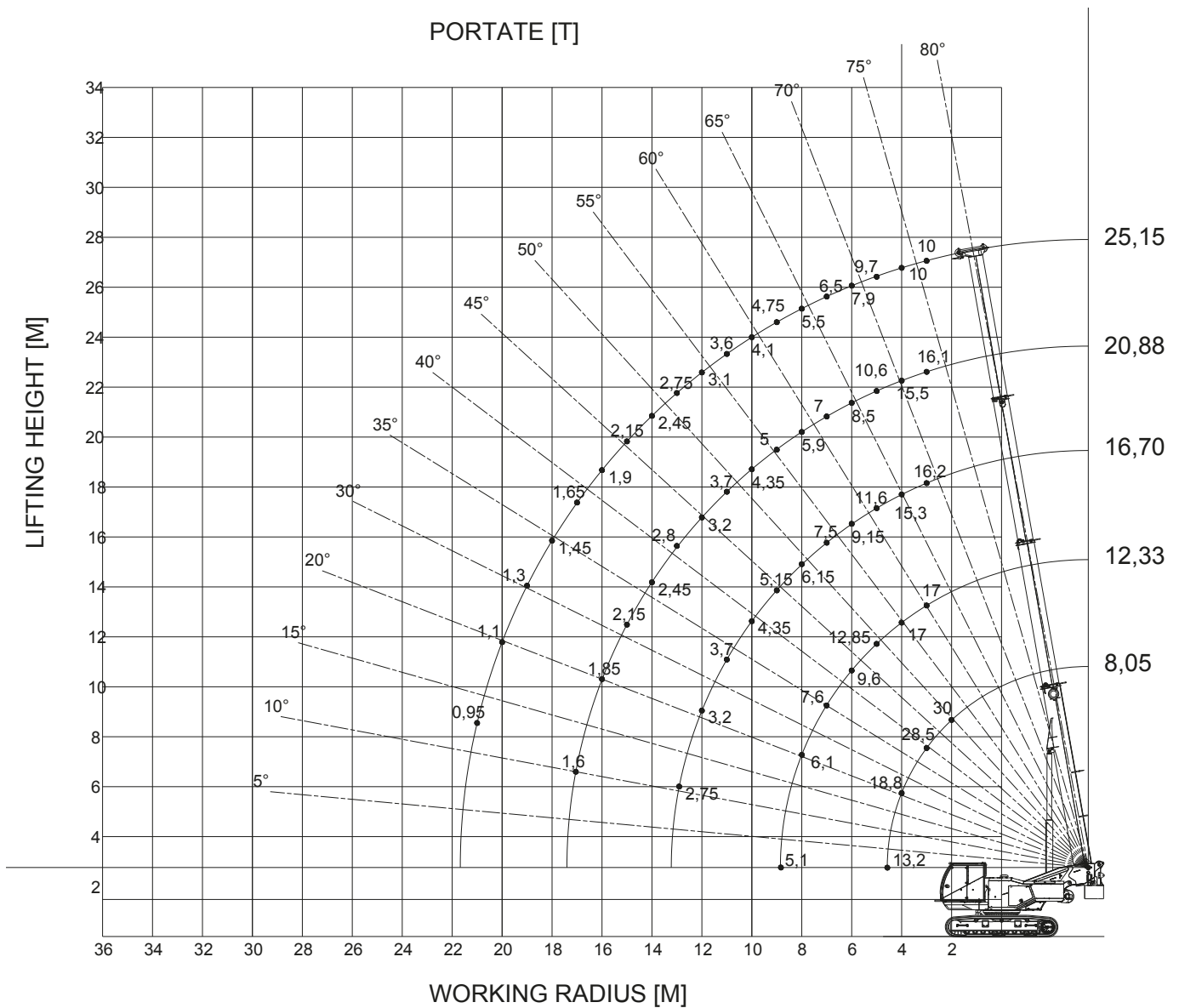


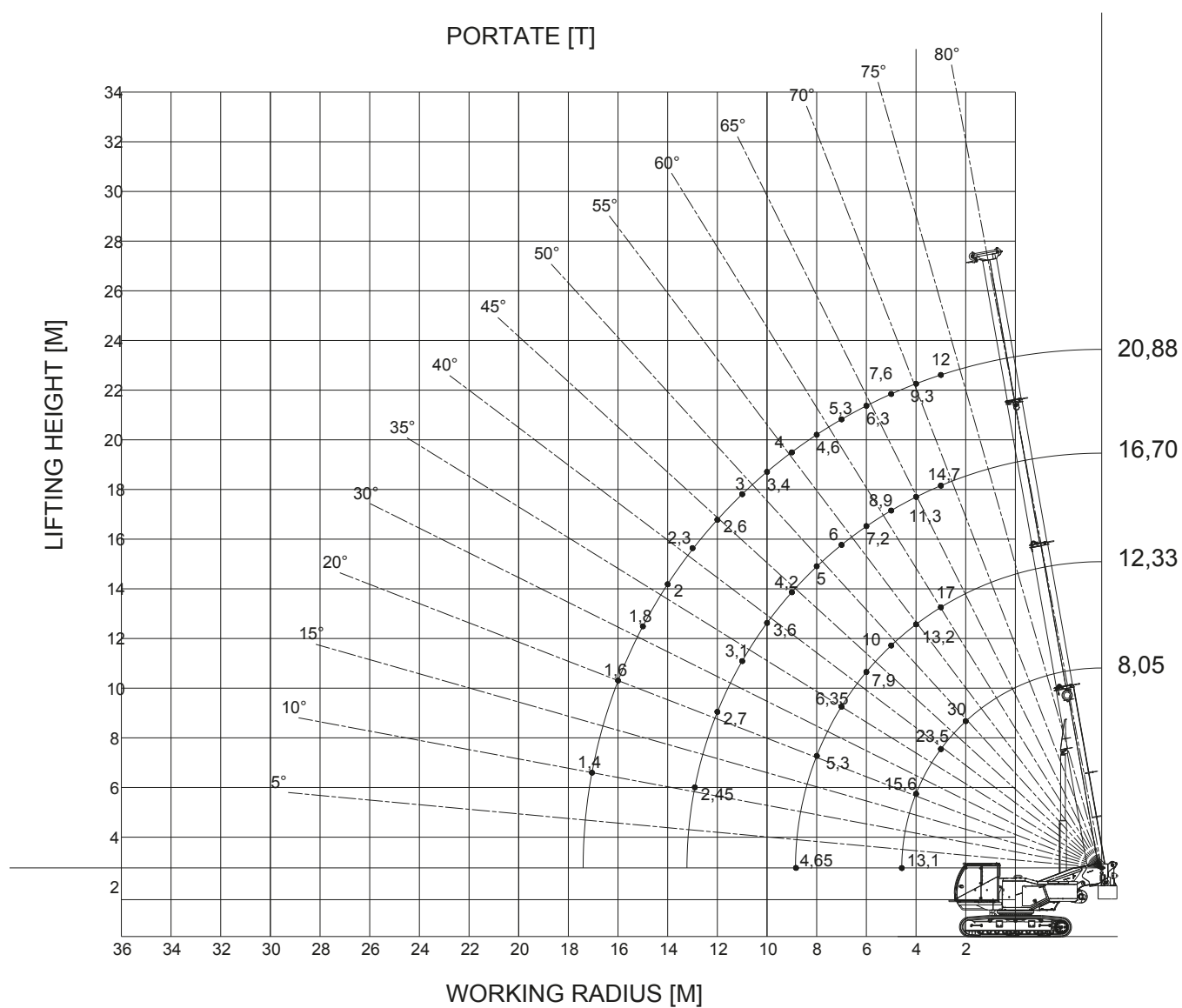
TABLA 02

**ROTACIÓN DE 360°. Orugas totalmente abiertas - Velocidad de traslación: 1,4 km/h -
Pendiente longitudinal: 3° - Pendiente transversal: 1° - CWT: 4400 kg**

RADIO (m)	LONGITUD DEL BRAZO				
	8,05	12,33	16,70	20,88	25,15
2	30.000				
3	23.500	17.000	14.700	12.000	-
4	15.600	13.200	11.300	9.300	-
5	13.100	10.000	8.900	7.600	-
6		7.900	7.200	6.300	-
7		6.350	6.000	5.300	-
8		5.300	5.000	4.600	-
9		4.650	4.200	4.000	-
10			3.600	3.400	-
11			3.100	3.000	-
12			2.700	2.600	-
13			2.450	2.300	-
14				2.000	-
15				1.800	-
16				1.600	-
17				1.400	-
18					-
19					-
20					-
21					-
22					-
23					
Tallas	12	6	6	6	4
1a	0%	25%	50%	75%	100%
2a	0%	25%	50%	75%	100%
3a	0%	25%	50%	75%	100%
4a	0%	25%	50%	75%	100%
	Velocidad máxima del viento admisible: v = 49 km/h				

TABLA 02

ROTACIÓN DE 360°. Orugas totalmente abiertas - Velocidad de traslación: 1,4 km/h - Pendiente longitudinal: 3° - Pendiente transversal: 1° - CWT: 4400 kg



OPCIONAL

- Cabrestante auxiliar
- Jib 1,5 m
- Jib 6 m - plegable e inclinable 0°-20°
- Cabina oscilante
- Kit industria 4.0
- Kit cámaras / faros adicionales
- 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

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