



TK40

GRÚA SOBRE ORUGAS

TK40

Fácil de transportar. Apta para todo tipo de terrenos.
Ideal para obras con poco espacio.





ÉXITO DE VENTAS

La TK40 es la máquina más vendida de la gama TeknoGRC.
Nuestros distribuidores oficiales son:

- LTM Rent, división de GEO LSA (Italia)
- Foster Cranes (Reino Unido)



40 t
CARGA MÁXIMA

31,5 m
ALTURA MÁXIMA DE ELEVACIÓN

4 km/h
VELOCIDAD MÁXIMA

31 t
PESO TOTAL

149 kW
MOTOR

La TK40 es una grúa sobre orugas compacta y fácil de maniobrar. La conducción 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 3120 mm, garantizan facilidad de carga y transporte.

BRAZO

BRAZO TELESCÓPICO

Telescópico de acero de alta resistencia. 1 elemento básico, 1 extensión independiente y 3 extensiones sincronizadas.

JIB

Jib 1,5 m.

Jib 6 m - plegable e inclinable 0°-20°.

CILINDRO DE EXTENSIÓN DEL BRAZO

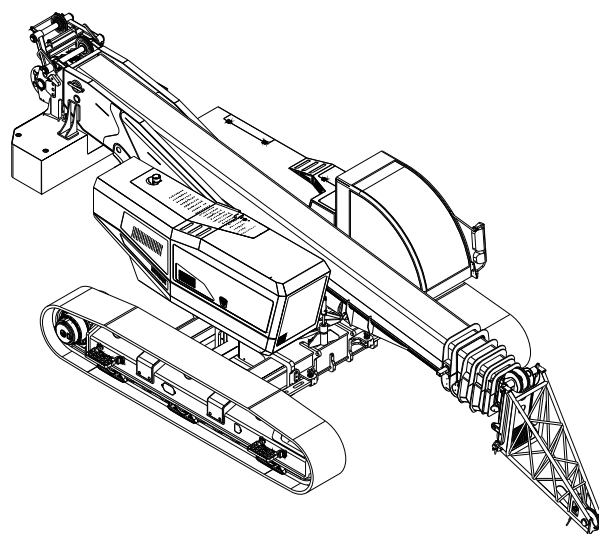
Cilindro único de doble etapa.

LONGITUD DEL BRAZO

30,65 m

PICK & CARRY

Capacidad de elevación de hasta 12 000 kg y velocidad de 4 km/h con el ancho de vía completamente abierto.





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

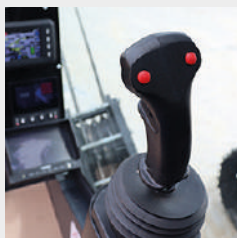
Aire acondicionado, calefacción y asiento con suspensión. Cinturones de seguridad. Amplia iluminación de la cabina de conducción.



Conducción ergonómica con volante y acelerador de pedal



Cuadro de instrumentos claro e intuitivo



Joystick derecho de control para funciones operativas



Joystick izquierdo de control para funciones operativas

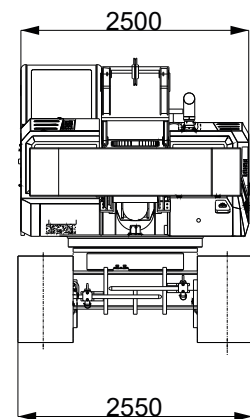
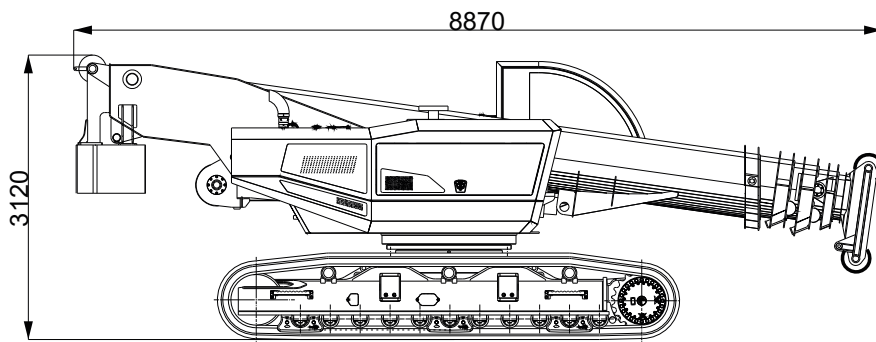
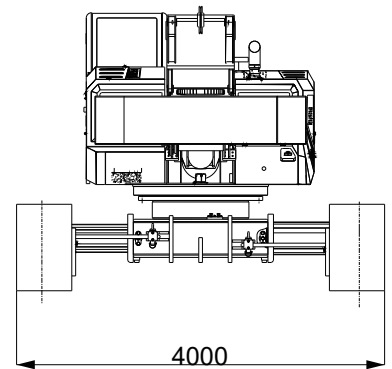
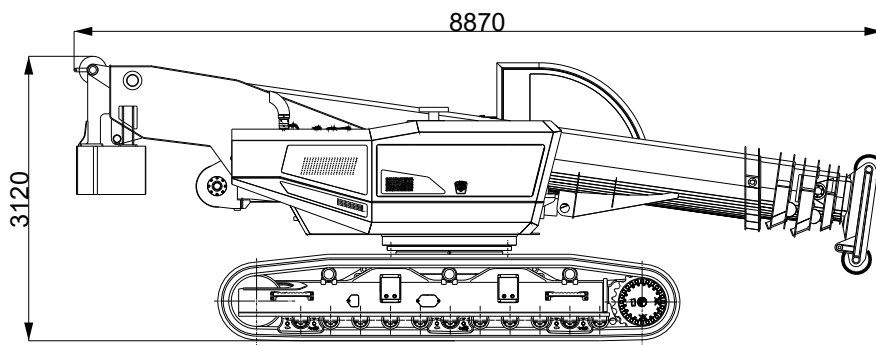


Cabina cómoda equipada con calefacción, aire acondicionado y asiento con suspensión



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Capacidad máxima de carga	40	t
	Clase de capacidad	40	t
	Altura máxima de elevación	31,5	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	31	t
DIMENSIONES	Dimensiones totales (LxPxA)	8.870x2.550x3.120	mm
	Longitud del brazo	30,65	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 volante y acelerador de pedal. 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. Cinturones de seguridad. Amplia iluminación de la cabina de conducción.

BRAZO

Brazo telescópico	Telescópico de acero de alta resistencia. 1 elemento básico, 1 extensión independiente y 3 extensiones sincronizadas.
Cilindro de extensión del brazo	Cilindro único de doble etapa.
Longitud del brazo	30,65 m

ELEVACIÓN

Pick & Carry	Capacidad de elevación de hasta 12 000 kg y velocidad de 4 km/h con el ancho de vía completamente abierto.
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.
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 B 4.5 Stage V- Tier 4f-149 kW@2200rpm.
Depósito de gasóleo	300 l
Depósito def	38 l

TABLA 01

ROTACIÓN DE 360°. Orugas totalmente abiertas - Pendiente 0° (+1°/-1°) y pendiente 0° (+0,5°/0,5°) - CWT 4400 kg

RADIO (m)	LONGITUD DEL BRAZO											
	7,85	10,70	13,55	13,55	16,40	19,25	19,25	22,10	24,95	24,95	27,80	30,65
3	30.000	20.300	19.500	16.400	16.500	14.500	14.100	13.400				
4	19.000	18.000	17.000	16.400	17.000	14.700	14.300	13.600	11.000	10.000	4.500	4.000
5		12.700	11.700	11.500	12.600	13.200	11.600	12.000	11.000	10.000	4.500	4.000
6		9.000	9.000	8.800	10.400	10.500	9.300	9.800	9.000	9.600	4.500	4.000
7		7.000	7.000	6.900	8.400	9.000	7.700	8.200	7.400	8.300	4.500	4.000
8			6.500	5.700	6.900	7.500	6.400	6.900	6.300	7.000	4.500	4.000
9			6.000	4.500	5.600	6.400	5.300	5.900	5.300	6.200	4.500	4.000
10			5.000	3.500	4.600	5.400	4.400	5.000	4.500	5.300	4.300	4.000
11					3.900	4.600	3.600	4.300	3.800	4.600	3.900	3.400
12					3.300	4.000	3.000	3.700	3.300	4.100	3.400	3.100
13						3.500	2.500	3.200	2.900	3.600	3.000	2.600
14						3.100	2.100	2.700	2.500	3.200	2.600	2.300
15						2.700	1.700	2.400	2.100	2.800	2.400	2.000
16								2.000	1.800	2.500	2.000	1.700
17								1.800	1.500	2.200	1.800	1.600
18								1.500	1.300	2.000	1.600	1.400
19									1.100	1.800	1.400	1.200
20									900	1.600	1.200	1.000
21									700	1.400	1.000	800
22											850	700
23											700	600
24											600	400
25												
26												
27												
28												
Tallas	12	8	8	8	6	6	6	6	6	6	2	2
1a	0%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	100%	0%	50%	100%
2a	0%	0%	33%	0%	33%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	100%
3a	0%	0%	33%	0%	33%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	100%
4a	0%	0%	33%	0%	33%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	100%
Velocidad máxima admisible del viento: v = 49 km/h												



TABLA 01

ROTACIÓN DE 360°. Orugas totalmente abiertas - Pendiente 0° (+1°/-1°) y pendiente 0° (+0,5°/0,5°) - CWT 4400 kg

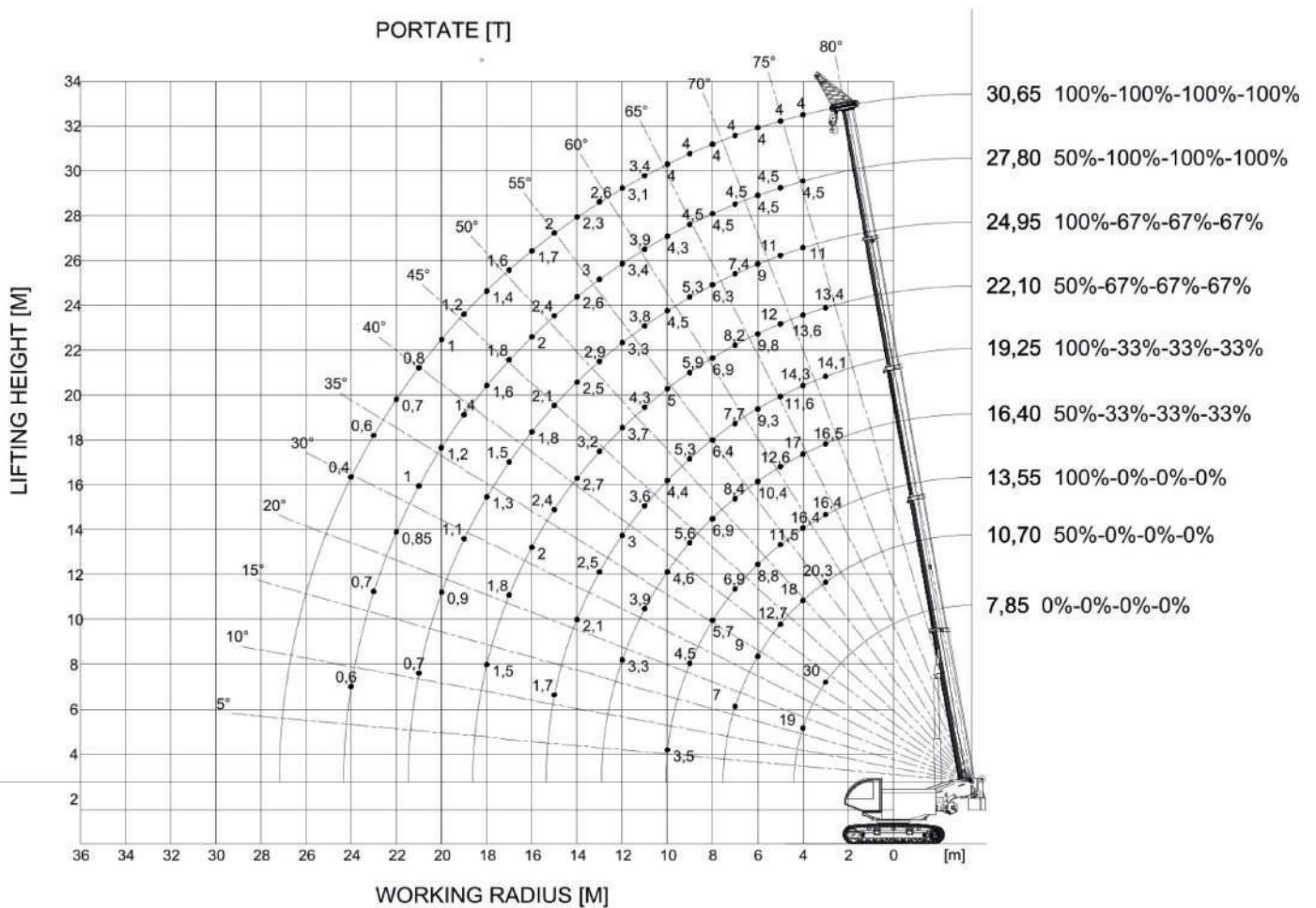


TABLA 02

PICK & CARRY 360°. Velocidad de traslación: 4 km/h - Pendiente: 0° (+3°/-3°) y 0° (+1°/1°) - CWT 4400kg

RADIO (m)	LONGITUD DEL BRAZO											
	7,85	10,70	13,55	13,55	16,40	19,25	19,25	22,10	24,95	24,95	27,80	30,65
3	12.000	10.800	12.000	10.800	6.700	6.700	6.200					
4	10.900	10.300	10.400	8.400	6.700	6.700	6.000					
5		7.500	8.000	6.400	6.700	6.700	5.600					
6		5.700	6.300	4.900	5.500	5.700	4.700					
7		4.400	5.100	3.800	4.400	4.800	3.800					
8			4.300	3.000	3.600	4.000	3.100					
9			3.600	2.400	3.000	3.400	2.600					
10			3.100	1.900	2.500	3.000	2.200					
11					2.200	2.600	1.800					
12					1.900	2.300	1.500					
13						2.000	1.200					
14						1.700	900					
15						1.500	700					
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
Tallas	6	4	6	4	4	4	6	0	0	0	0	0
1a	0%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	100%	0%	50%	100%
2a	0%	0%	33%	0%	33%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	100%
3a	0%	0%	33%	0%	33%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	100%
4a	0%	0%	33%	0%	33%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	100%
Velocidad máxima admisible del viento: v = 49 km/h												

TABLA 02

PICK & CARRY 360°. Velocidad de traslación: 4 km/h - Pendiente: 0° (+3°/-3°) y 0° (+1°/-1°) - CWT 4400kg

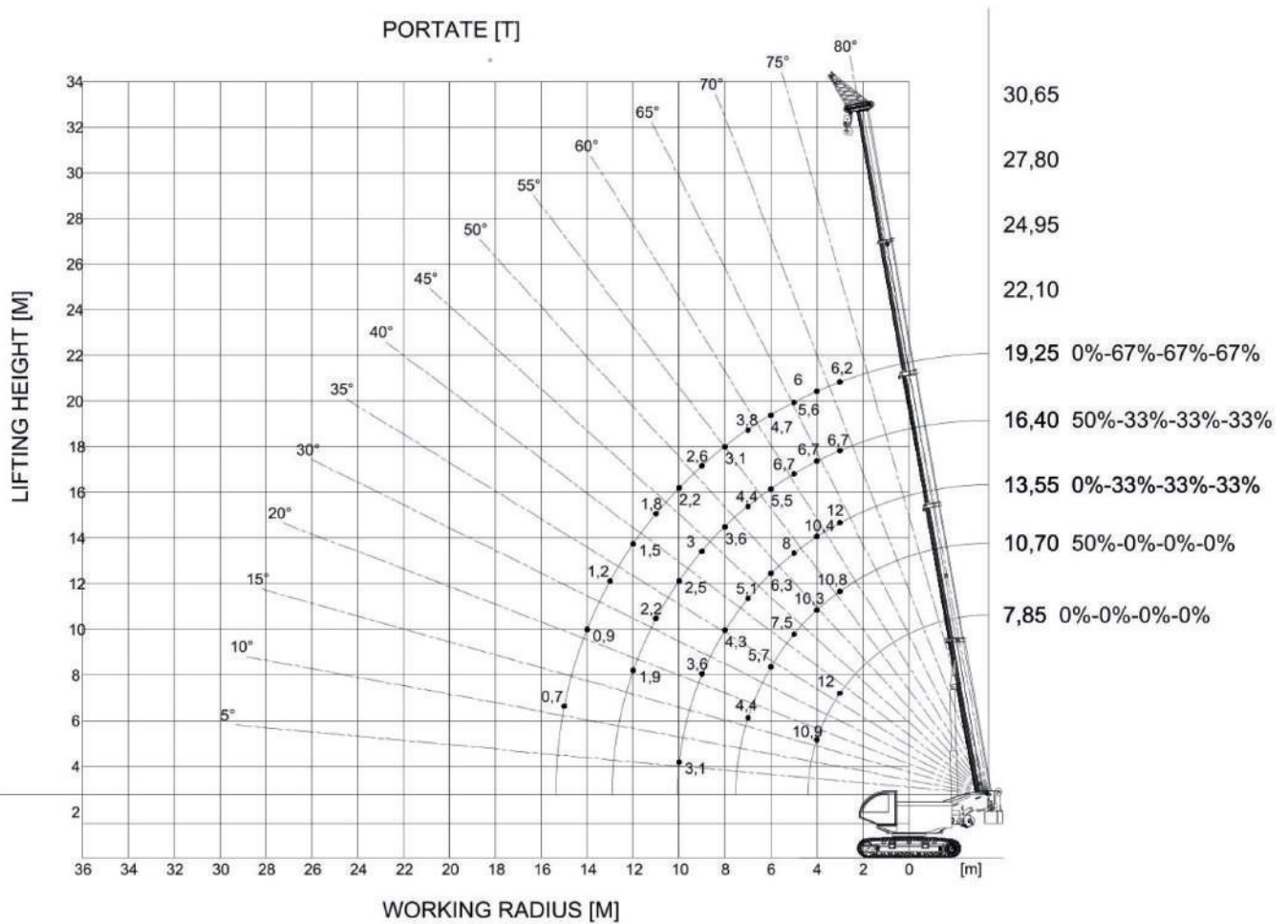


TABLA 02

PICK & CARRY 360°. Velocidad de traslación: 4 km/h - Pendiente: 0° (+3°/-3°) y 0° (+1°/-1°) - CWT 4400kg

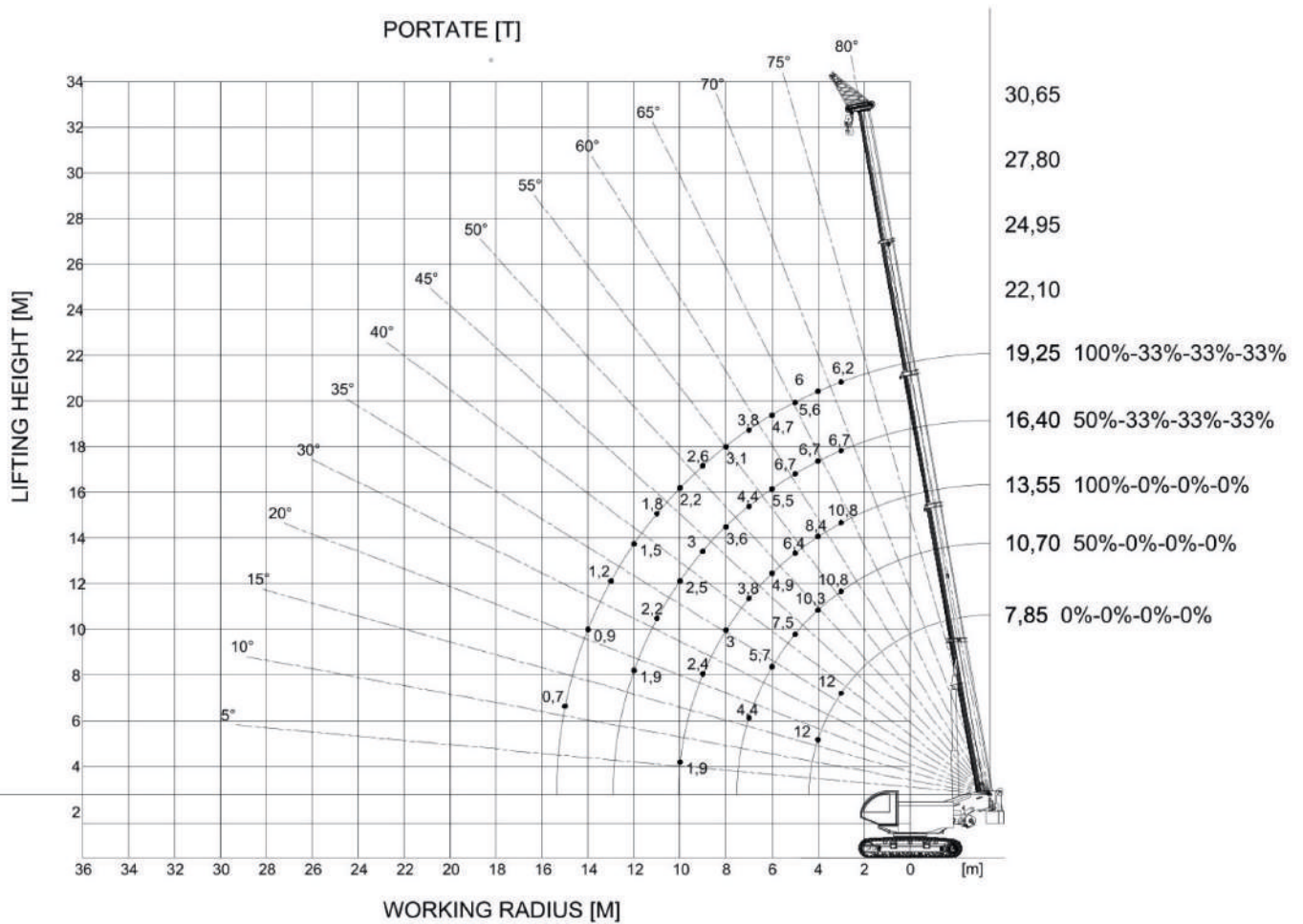


TABLA 03

TRACCIÓN MÁXIMA. Orugas totalmente abiertas - Pendiente 0° (+1°/-1°) y pendiente 0° (+0,5°/0,5°) - CWT 4400 kg

RADIO (m)	LONGITUD DEL BRAZO											
	7,85	10,70	13,55	13,55	16,40	19,25	19,25	22,10	24,95	24,95	27,80	30,65
2,5	40.000											
3	30.000	22.000	19.500	16.500	16.500	14.500	14.100	14.000				
4	20.000	18.000	17.000	16.400	17.000	14.700	14.700	14.500	11.000	10.000	4.500	4.000
5		13.000	16.000	15.000	16.300	13.500	12.000	13.500	11.000	10.000	4.500	4.000
6		9.500	12.300	11.100	12.300	11.000	11.000	11.500	11.000	10.300	4.500	4.000
7		7.500	9.600	8.300	9.600	10.000	8.700	9.400	8.700	8.700	4.500	4.000
8			7.800	6.400	7.700	8.400	7.100	7.800	7.200	8.000	4.500	4.000
9			6.400	5.100	6.100	6.900	5.800	6.500	6.000	6.900	4.500	4.000
10			5.400	4.000	5.100	5.800	4.700	5.400	5.000	5.900	4.500	4.000
11					4.200	5.000	4.000	4.600	4.300	5.100	4.400	4.000
12					3.600	4.300	3.300	4.000	3.700	4.500	3.900	3.600
13						3.800	2.800	3.400	3.200	3.900	3.400	3.100
14						3.300	2.300	3.000	2.700	3.400	3.000	2.700
15						2.900	1.900	2.600	2.300	3.000	2.700	2.400
16								2.250	1.900	2.700	2.300	2.000
17								1.900	1.700	2.400	2.000	1.800
18								1.700	1.400	2.100	1.750	1.600
19									1.200	1.900	1.550	1.300
20									1.000	1.700	1.350	1.100
21									800	1.500	1.200	1.000
22											1.000	800
23											900	700
24											800	600
25												
26												
27												
28												
Tallas	16	8	8	8	6	6	6	6	6	6	2	2
1a	0%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	100%	0%	50%	100%
2a	0%	0%	33%	0%	33%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	100%
3a	0%	0%	33%	0%	33%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	100%
4a	0%	0%	33%	0%	33%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	100%
Velocidad máxima admisible del viento: v = 49 km/h												

TABLA 03

TRACCIÓN MÁXIMA. Orugas totalmente abiertas - Pendiente 0° (+1°/-1°) y pendiente 0° (+0,5°/0,5°) - CWT 4400 kg

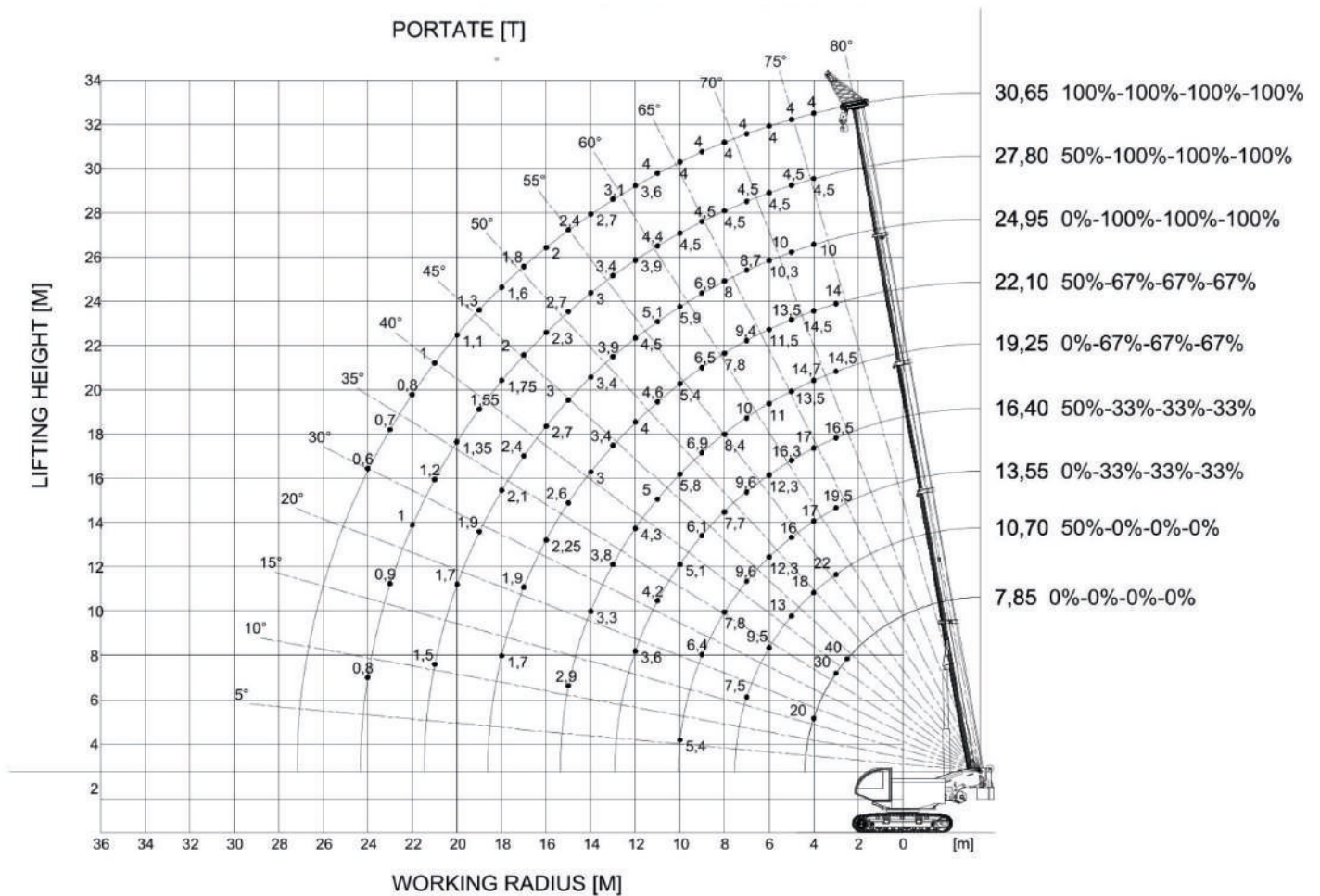


TABLA 03

TRACCIÓN MÁXIMA. Orugas totalmente abiertas - Pendiente 0° (+1°/-1°) y pendiente 0° (+0,5°/0,5°) - CWT 4400 kg

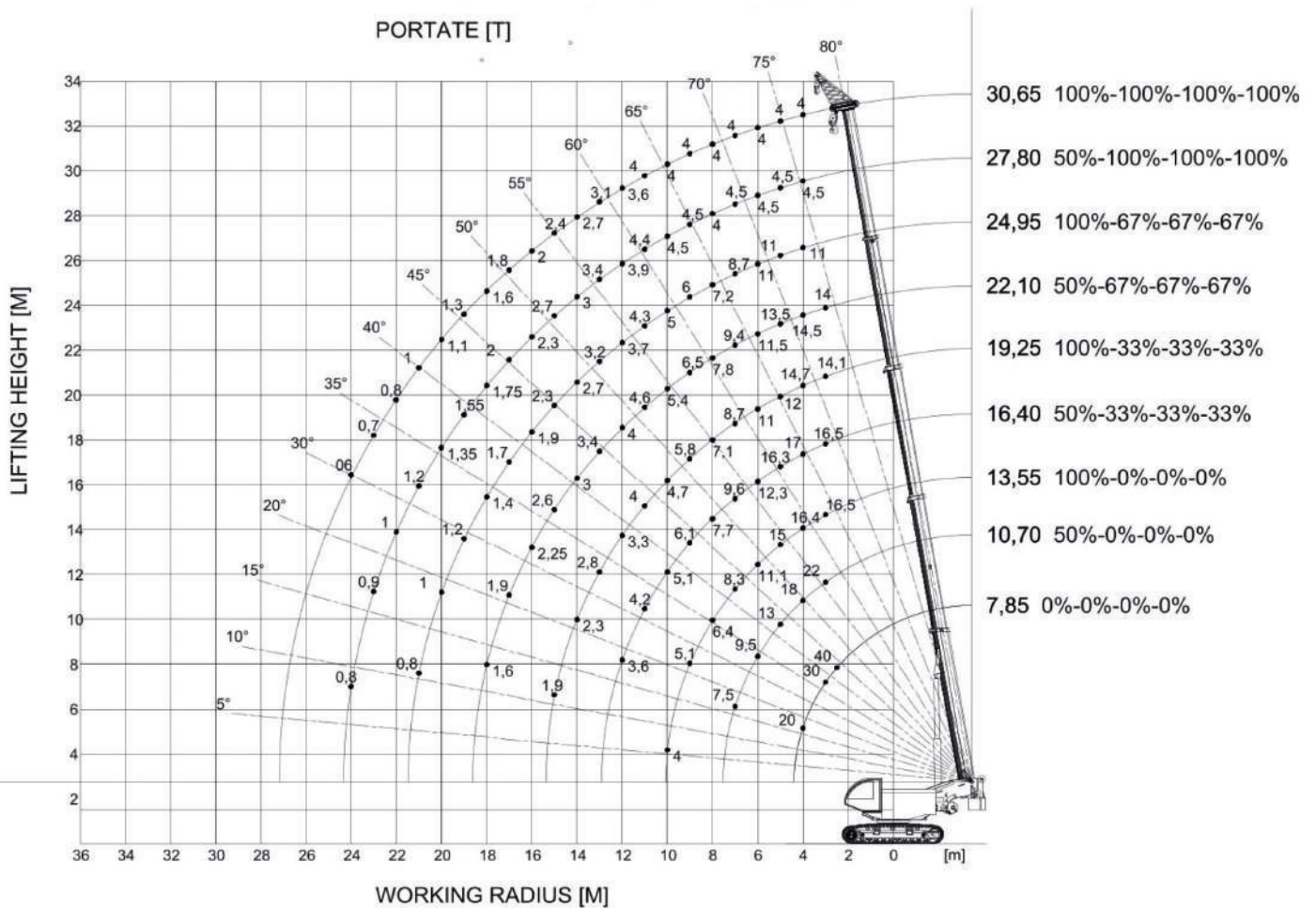
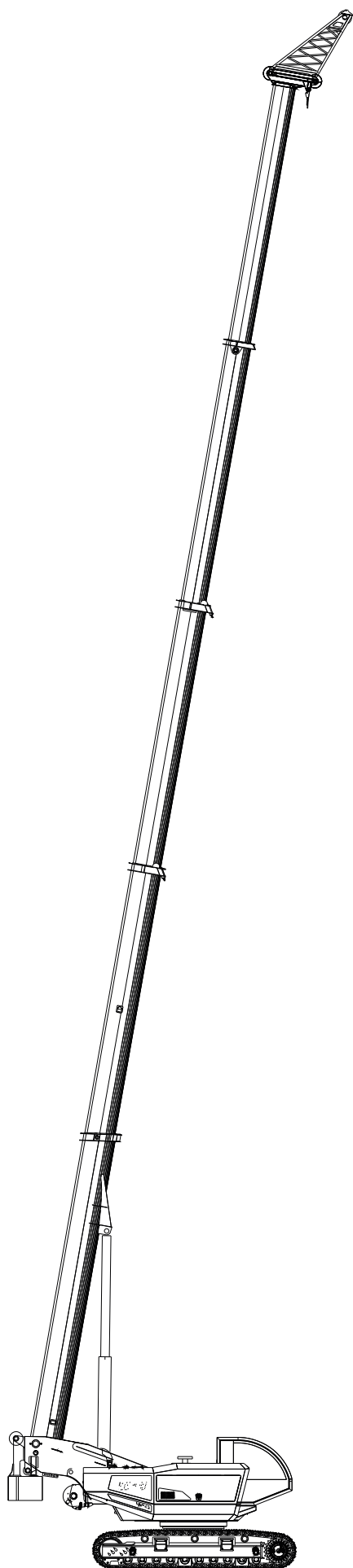


TABLA 04

ROTACIÓN DE 180°. Orugas totalmente abiertas - Jib - Pendiente 0° (+1°/-1°) y pendiente 0° (+0,5°/0,5°) - CWT 4400 kg

RADIO (m)	LONGITUD DEL BRAZO											
	7,85	10,70	13,55	13,55	16,40	19,25	19,25	22,10	24,95	24,95	27,80	30,65
3	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000				
4	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
5		3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
6		3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
7		3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
8			3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
9			3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
10			3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
11					3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
12					3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
13						3.000	2.500	3.000	2.900	3.000	3.000	2.600
14						3.000	2.100	2.700	2.500	3.000	2.600	2.300
15						2.700	1.700	2.400	2.100	2.800	2.400	2.000
16								2.000	1.800	2.500	2.000	1.700
17								1.800	1.500	2.200	1.800	1.600
18								1.500	1.300	1.900	1.600	1.400
19									1.100	1.700	1.400	1.200
20									900	1.500	1.200	1.000
21									700	1.300	1.000	800
22											850	700
23											700	600
24											600	400
25												
26												
27												
28												
Tamaños del 2º cabrestante	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1a	0%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	100%	0%	50%	100%
2a	0%	0%	33%	0%	33%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	100%
3a	0%	0%	33%	0%	33%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	100%
4a	0%	0%	33%	0%	33%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	100%
Velocidad máxima admisible del viento: v = 49 km/h												



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