



CG 2040

GRÚA SOBRE RUEDAS

CG 2040

**Ideal para operaciones de elevación y manipulación,
incluso en entornos urbanos.**





POTENTE

El motor de 6,7 y 231 kW, la tracción integral permanente y la marcha para obras garantizan el acceso a lugares de trabajo aparentemente inaccesibles.



COMPACTA

Sus 8,6 m de longitud, su radio de giro y el modo «Pick & Carry» sobre neumáticos permiten realizar operaciones de elevación y manipulación tanto en zonas urbanas como industriales.



RÁPIDA

Los mandos, fáciles de usar y ergonómicos, junto con la amplia visibilidad de la cabina, reducen al mínimo las operaciones de estabilización de la máquina. La selección independiente de la 1ª extensión con respecto a la 2ª-3ª-4ª ofrece al operario varias configuraciones de elevación.



40 t
CARGA MÁXIMA

32 m
ALTURA MÁXIMA DE ELEVACIÓN

65 km/h
VELOCIDAD MÁXIMA

24 t
PESO TOTAL

231 kW
MOTOR

La CG 2040 es una grúa móvil compacta y potente, adecuada para diversas condiciones de trabajo. El innovador sistema de suspensiones horizontales totalmente ajustables, fruto de 40 años de experiencia en el sector de la elevación, permite acceder a los lugares de trabajo más inaccesibles. Sus reducidas dimensiones convierten a la CG 2040 en el vehículo ideal para operaciones de elevación y manipulación, incluso en entornos urbanos. El respeto por el medio ambiente y el bajo nivel de emisiones permiten la libre circulación de la grúa móvil.

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

PICK & CARRY

Capacidad de elevación de hasta 11,8 t.





CABINA

CONDUCCIÓN

Conducción cómoda con volante regulable en altura e inclinación. Instrumentos de mando con una disposición ergonómica y funcional. Cámara trasera para realizar maniobras con seguridad en espacios reducidos.

CABINA DE CONDUCCIÓN

Cabina con gran visibilidad, cómoda y equipada con ventanas correderas. Cristal de seguridad delantero y superior con limpiaparabrisas. Asiento con reposacabezas integrado. Amplio campo de visión para las distintas condiciones de trabajo. Pintura resistente a la corrosión.

CONFORT

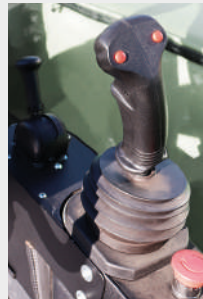
Aire acondicionado, calefacción y asiento con suspensión neumática. Cinturón de seguridad. Amplia iluminación de la cabina de conducción. Radio.



Volante regulable en altura e inclinación



Cuadro de instrumentos claro e intuitivo



Joystick de control para funciones operativas



Mandos de aire acondicionado, calefacción y radio



Cabina cómoda y equipada con ventanas correderas



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - VELOCIDADES DE FUNCIONAMIENTO - DIMENSIONES	Capacidad máxima de carga	40	t
	Altura máxima de elevación	32	m
	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	60	s
	Velocidad de rotación de la torreta	3	rpm
	Velocidad máxima	65	km/h
	Pendiente máxima	30	%
	Radio de giro en carretera	11,5	m
	Radio de giro en obra	6,5	m
	Emisiones	EU 2016/1628	
	Peso total	24	t
	Peso en el 1º eje	12	t
	Peso en el 2º eje	12	t
	Dimensiones totales (LxPxA)	8.600x2.550x3.200	mm
	Longitud del brazo	30,65	m
	Inclinación del brazo	-2 +80	°

DIMENSIONES

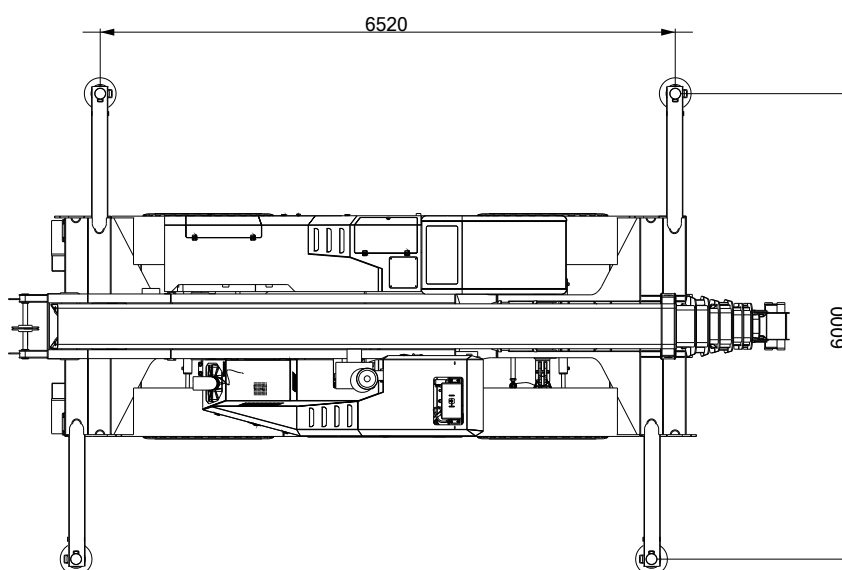
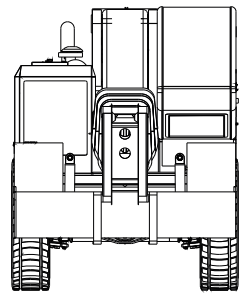
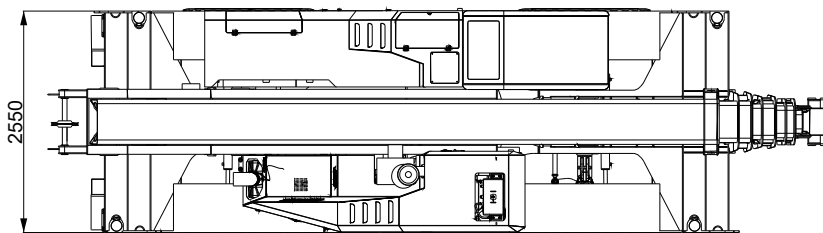
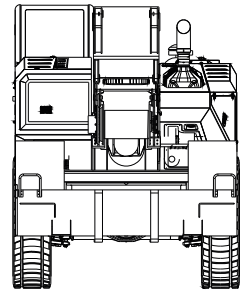
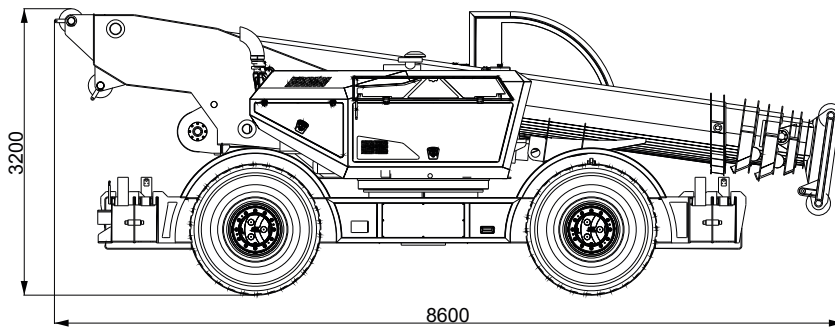


TABLA 01

Estabilizada al 100 % - Torreta a 0° (solo frontal)

RADIO (m)	LONGITUD DEL BRAZO (m)											
	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	34.500										
3,0	36.500	32.500										
3,5	34.000	30.500										
4,0	29.500	29.000										
4,5		25.300										
5,0		13.500										
6,0												
7,0												
8,0												
9,0												
10,0												
11,0												
12,0												
13,0												
14,0												
15,0												
16,0												
17,0												
18,0												
19,0												
20,0												
21,0												
22,0												
23,0												
25,0												
27,0												
Tallas	14	12										
1a	0%	50%										
2a	0%	0%										
3a	0%	0%										
4a	0%	0%										
Velocidad máxima admisible del viento: v = 49 km/h												

TABLA 02

Estabilizada al 100 % - Funcionamiento a 360°

RADIO (m)	LONGITUD DEL BRAZO (m)											
	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	30.000	27.500	24.000	15.000	14.500	14.400	14.000	13.300				
3,0	25.400	23.200	20.700	15.300	14.700	14.500	14.100	13.400	13.300	10.850		
3,5	21.400	20.000	19.000	15.700	14.900	14.600	14.200	13.500	13.400	10.850	4.500	
4,0	18.300	17.200	16.500	16.000	15.100	14.700	14.300	13.600	13.500	10.850	4.500	4.000
4,5		15.200	14.400	16.000	15.100	14.200	14.350	13.700	13.600	10.850	4.500	4.000
5,0			13.000	14.400	13.700	13.500	13.000	13.250	12.500	10.850	4.500	4.000
6,0			10.400	12.000	11.200	11.600	10.750	11.100	10.550	10.600	4.500	4.000
7,0			8.600	10.000	9.450	10.000	9.000	9.300	8.900	9.500	4.500	4.000
8,0			7.300	8.600	8.100	8.600	7.600	8.000	7.700	8.300	4.500	4.000
9,0			6.200	7.500	6.900	7.450	6.500	7.050	6.500	7.350	4.500	4.000
10,0			5.200	6.500	6.100	6.600	5.200	6.150	5.200	6.500	4.500	4.000
11,0					5.200	5.850	4.900	5.200	4.900	5.800	4.500	4.000
12,0					4.440	5.050	4.100	4.400	4.100	5.050	4.400	4.000
13,0						4.350	3.450	4.050	3.450	4.350	4.050	3.450
14,0						3.800	2.950	3.500	2.950	3.800	3.500	2.950
15,0						3.350	2.500	3.050	2.500	3.350	3.050	2.500
16,0								2.700	2.450	3.100	2.700	2.450
17,0								2.350	2.150	2.750	2.350	2.150
18,0								2.050	1.850	2.450	2.050	1.850
19,0									1.600	2.200	2.000	1.600
20,0									1.400	2.000	1.750	1.400
21,0									1.200	1.800	1.550	1.200
22,0											1.400	1.100
23,0											1.250	1.050
25,0												800
27,0												550
Tallas	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	4	4
1a	0%	50%	100%	0%	50%	0%	100%	50%	100%	0%	50%	100%
2a	0%	0%	0%	33%	33%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	100%
3a	0%	0%	0%	33%	33%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	100%
4a	0%	0%	0%	33%	33%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	100%
Velocidad máxima admisible del viento: v = 49 km/h												

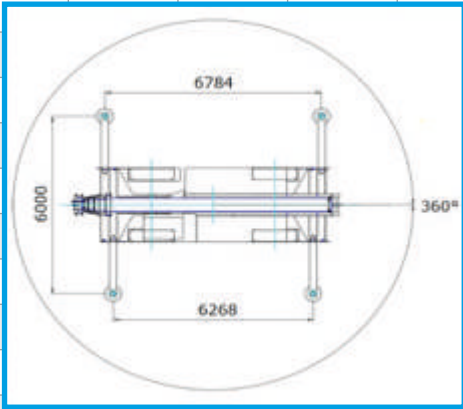


TABLA 03

Pick & Carry - Torreta a 0° (solo frontal)

RADIO (m)	LONGITUD DEL BRAZO (m)											
	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												
3,0	11.800	10.700	10.000									
3,5	10.500	9.600	9.000									
4,0	9.500	8.800	8.100									
4,5		8.000	7.400									
5,0		7.200	6.700									
5,5		6.500	6.000									
6,0		6.000	5.500									
6,5		5.500	5.000									
7,0		5.150	4.500									
7,5			4.150									
8,0			3.600									
8,5			3.100									
9,0			2.700									
14,0												
15,0												
16,0												
17,0												
18,0												
19,0												
20,0												
21,0												
22,0												
23,0												
25,0												
27,0												
Tallas	6	6	6									
1a	0%	50%	100%									
2a	0%	0%	0%									
3a	0%	0%	0%									
4a	0%	0%	0%									
Velocidad máxima admisible del viento: v = 49 km/h												

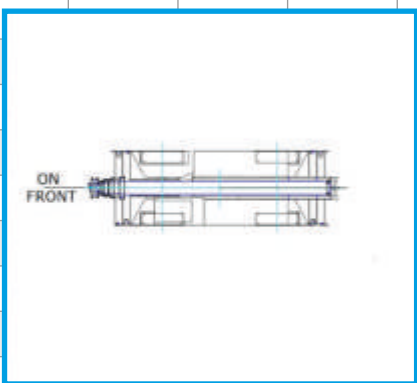
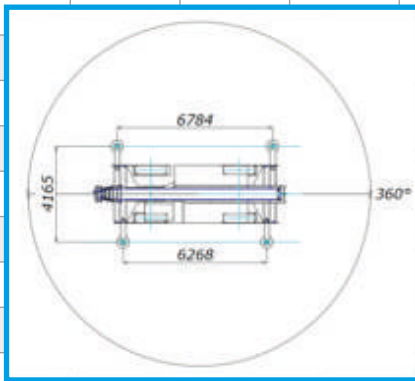


TABLA 04

Estabilizada al 50 % - Funcionamiento a 360°

RADIO (m)	LONGITUD DEL BRAZO (m)											
	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	30.000	27.500	24.000	15.000	14.500	14.400	14.000	13.300				
3,0	25.400	23.200	20.700	15.300	14.700	14.500	14.100	13.400	13.300	10.850		
3,5	21.400	20.000	19.000	15.700	14.900	14.600	14.200	13.500	13.400	10.850	4.500	
4,0	18.300	17.200	16.000	15.500	15.100	14.700	14.300	13.600	13.500	10.850	4.500	4.000
4,5		14.000	13.000	12.500	12.000	14.200	13.200	13.700	12.500	10.850	4.500	4.000
5,0			10.500	11.500	10.400	10.500	11.400	11.300	11.000	10.850	4.500	4.000
6,0			7.500	8.700	8.000	7.700	7.500	7.400	7.300	7.200	4.500	4.000
7,0			5.500	6.600	5.700	5.600	5.500	5.400	5.300	5.400	4.500	4.000
8,0			4.000	5.700	5.200	5.000	4.800	4.700	4.600	4.700	4.500	4.000
9,0			3.250	4.600	4.200	4.000	3.900	3.800	3.700	3.800	3.700	3.700
10,0			2.600	3.900	3.500	3.400	3.200	3.100	3.000	3.100	3.000	3.000
11,0					2.800	2.700	2.500	2.400	2.300	2.400	2.300	2.300
12,0					2.300	2.200	2.000	1.900	1.800	1.900	1.800	1.800
13,0						2.000	1.500	1.400	1.300	1.400	1.300	1.300
14,0						1.800	1.300	1.200	1.100	1.200	1.100	1.100
15,0						1.600	1.100	1.000	900	1.000	1.000	1.000
16,0								1.000	900	1.000	1.000	1.000
17,0								1.000	900	1.000	1.000	1.000
18,0								1.000	800	1.000	1.000	800
19,0										1.000	1.000	800
20,0											800	600
21,0												500
22,0												
23,0												
25,0												
27,0												
Tallas	14	12	12	12	6	6	6	6	6	6	4	4
1a	0%	50%	100%	0%	50%	0%	100%	50%	100%	0%	50%	100%
2a	0%	0%	0%	33%	33%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	100%
3a	0%	0%	0%	33%	33%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	100%
4a	0%	0%	0%	33%	33%	67%	33%	67%	67%	100%	100%	100%
Velocidad máxima admisible del viento: v = 49 km/h												



EQUIPAMIENTO

CHASIS

Chasis	Estructura en forma de caja antitorción de acero de alta resistencia.
Traslación	Accionamiento hidráulico de la traslación con control electrónico TCM. Una bomba y dos motores de circuito cerrado permiten alcanzar los 65 km/h. Tracción integral 4x4 permanente.
Instalación eléctrica	Transmisión de datos por CAN Bus, 24 V.
Cambio	Dos tipos de traslación seleccionables.
Suspensiones	Su innovador sistema de suspensiones horizontales totalmente ajustables hace que la conducción sea cómoda y estable. Suspensiones con nivelación automática. Altura ajustable en función de las condiciones del terreno: Δ 240 mm.
Neumáticos	385/95 R25
Dirección	asistida: bomba hidráulica dirección Bosch. 4 modos de dirección: dirección en carretera, dirección integral, dirección en modo cangrejo, dirección trasera independiente. 4 cilindros de dirección. 2 circuitos hidráulicos independientes.
Frenos	Activación rápida del sistema de frenos. Las 8 cámaras de freno de accionamiento neumático garantizan una frenada suave y segura. Sistema de asistencia a la frenada ABS.

MOTOR

Motor	Motor Cummins B 6.7 Stage V- Tier 4f- 231 kW@2200rpm.
Depósito de gasóleo	300 l
Depósito def	38 l
Baterías	2 x 143 Ah

CONDUCCIÓN

Conducción	Conducción cómoda con volante regulable en altura e inclinación. Instrumentos de mando con una disposición ergonómica y funcional. Cámara trasera para realizar maniobras con seguridad en espacios reducidos.
Cabina de conducción	Cabina con gran visibilidad, cómoda y equipada con ventanas correderas. Cristal de seguridad delantero y superior con limpiaparabrisas. Asiento con reposacabezas integrado. Amplio campo de visión para las distintas condiciones de trabajo. Pintura resistente a la corrosión.
Confort	Aire acondicionado, calefacción y asiento con suspensión neumática. Cinturón de seguridad. Amplia iluminación de la cabina de conducción. Radio.



TORRETA

Chasis	Estructura soldada antitorción, 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 pistones axiales. 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	400 l
Instalación eléctrica	Alimentación de 24 V. Red de gestión del vehículo CAN Bus.
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.
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.
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
Pick & Carry	Capacidad de elevación de hasta 11,8 t

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