



CG 2040

GRU GOMMATA

CG 2040

Ideale per operazioni di sollevamento e movimentazioni anche in contesti cittadini.





POTENTE

Il motore 6.7 da 231 Kw, la trazione integrale permanente e la marcia da cantiere garantiscono il raggiungimento di luoghi di lavoro apparentemente inaccessibili.



COMPATTA

Gli 8,6 m di lunghezza, il raggio di sterzata e la modalità *Pick & Carry* su gomme permettono sollevamenti e movimentazioni sia in aree cittadine che industriali.



VELOCE

Comandi facili ed ergonomici e l'ampia visibilità della cabina riducono al minimo le operazioni di stabilizzazione della macchina. La selezione indipendente del 1° sfilo dal 2°-3°-4° offre all'operatore diverse configurazioni per il sollevamento.



40 t
CARICO MAX

32 m
ALTEZZA MAX SOLLEVAMENTO

65 km/h
VELOCITÀ MAX

24 t
PESO TOTALE

231 kW
MOTORE

La CG 2040 è un'autogru compatta e potente adatta alle diverse condizioni di lavoro. L'innovativo sistema di sospensioni orizzontali interamente regolabili, frutto di 40 anni di esperienza nel campo del sollevamento, permette il raggiungimento dei luoghi di lavoro più impraticabili. Le dimensioni ridotte rendono la CG 2040 il mezzo ideale per le operazioni di sollevamento e movimentazioni anche in contesti cittadini. L'attenzione per l'ambiente e il basso livello di emissioni permettono la libera circolazione dell'autogru.

BRACCIO

BRACCIO TELESCOPICO

Telescopico in acciaio ad alta resistenza. 1 elemento base, 1 filo indipendente e 3 sfili sincronizzati.

CILINDRO DI SFILO BRACCIO

Unico cilindro a doppio stadio.

LUNGHEZZA BRACCIO

30,65 m

PICK & CARRY

Sollevamento fino a 11,8 t.





CABINA

GUIDA

Guida confortevole con volante regolabile in altezza e inclinazione. Strumenti di comando con disposizione ergonomica e funzionale. Videocamera posteriore per l'esecuzione in sicurezza delle manovre in spazi ristretti.

CABINA DI GUIDA

Cabina con grande visibilità, confortevole ed equipaggiata con vetri scorrevoli. Vetro di sicurezza anteriore e superiore con tergicristallo. Sedile con poggiatesta integrato. Ampio campo visivo per le diverse condizioni di lavoro. Vernice resistente alla corrosione.

COMFORT

Aria condizionata, riscaldamento e sedile con sospensioni pneumatiche. Cintura di sicurezza. Ampia illuminazione della cabina di guida. Autoradio.



Volante regolabile in altezza e inclinazione



Quadro strumenti chiaro e intuitivo



Joystick di comando per funzioni operative



Comandi aria cc, riscaldamento, radio



Cabina confortevole ed equipaggiata con vetri scorrevoli



CARATTERISTICHE TECNICHE - VELOCITÀ OPERATIVE - DIMENSIONI	Capacità di carico massimo	40	t
	Altezza di sollevamento massima	32	m
	Velocità argano	67/154	m/min
	Lunghezza e diametro funi argano	L 160 Ø 13	m - mm
	Velocità sollevamento braccio	55	s
	Velocità estensione braccio	60	s
	Velocità di rotazione torretta	3	giri/min
	Velocità massima	65	km/h
	Pendenza massima	30	%
	Raggio sterzo strada	11,5	m
	Raggio sterzo cantiere	6,5	m
	Emissioni	EU 2016/1628	
	Peso totale	24	t
	Peso sul 1° asse	12	t
	Peso sul 2° asse	12	t
	Ingombro totale (LxPxA)	8.600x2.550x3.200	mm
	Lunghezza braccio	30,65	m
	Inclinazione braccio	-2 +80	°

DIMENSIONI

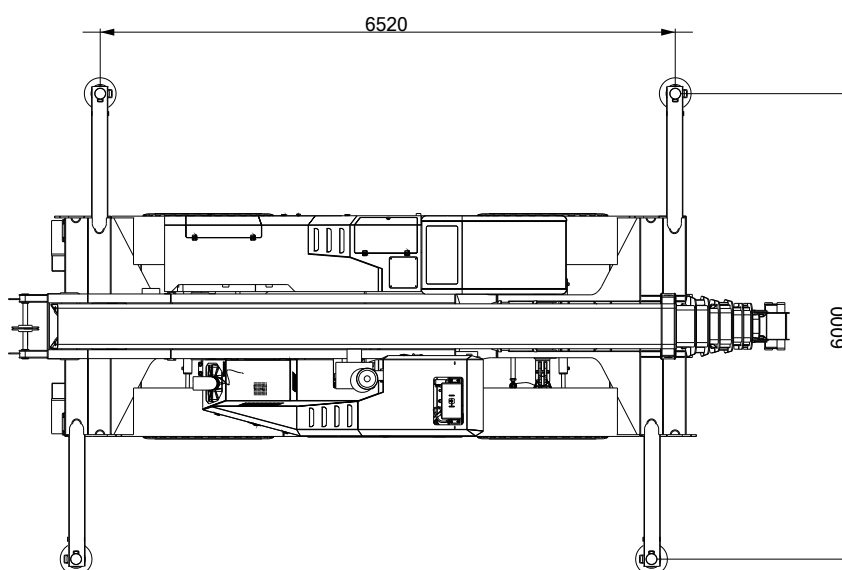
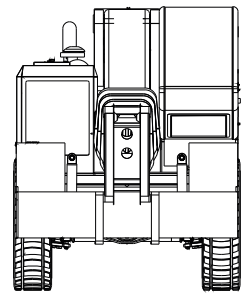
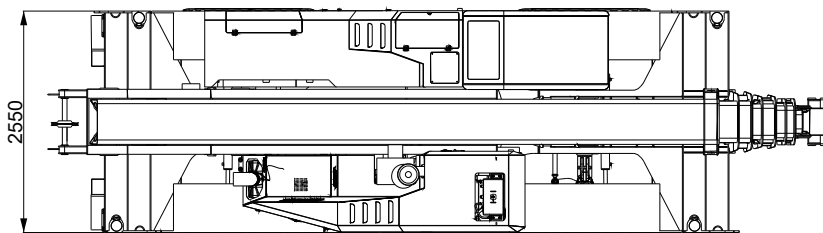
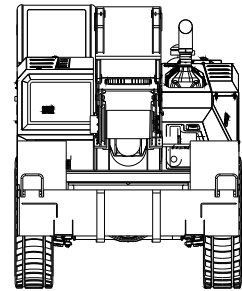
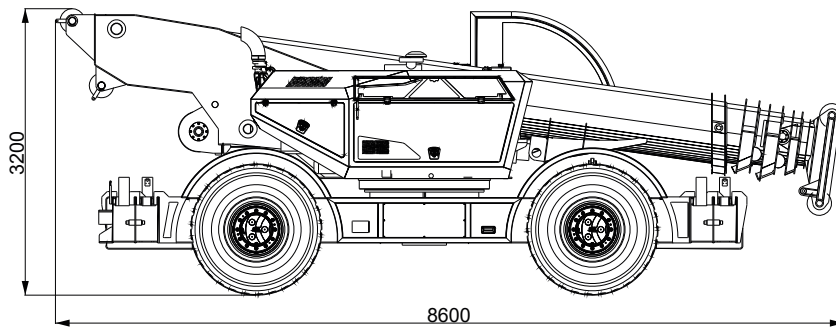


TABELLA 01

Stabilizzata al 100% - Torretta a 0° (solo front)

RADIUS (m)	BOOM LENGHT (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												
Taglie	14	12										
1a	0%	50%										
2a	0%	0%										
3a	0%	0%										
4a	0%	0%										
Velocità del vento massima ammissibile v = 49 km/h												

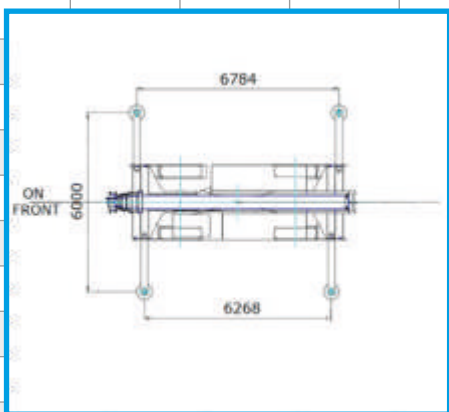


TABELLA 02

Stabilizzata al 100% - Lavoro su 360°

RADIUS (m)	BOOM LENGHT (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
Taglie	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%
Velocità del vento massima ammissibile v = 49 km/h												

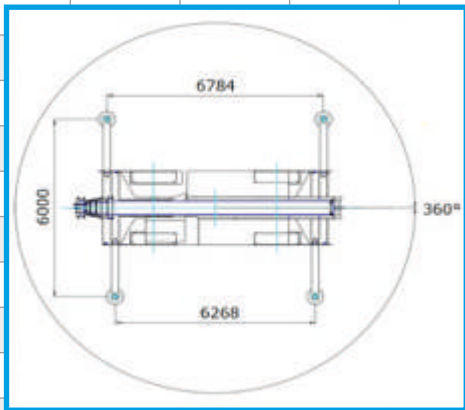


TABELLA 03

Pick & Carry - Torretta a 0° (solo front)

RADIUS (m)	BOOM LENGHT (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												
Taglie	6	6	6									
1a	0%	50%	100%									
2a	0%	0%	0%									
3a	0%	0%	0%									
4a	0%	0%	0%									
Velocità del vento massima ammissibile v = 49 km/h												

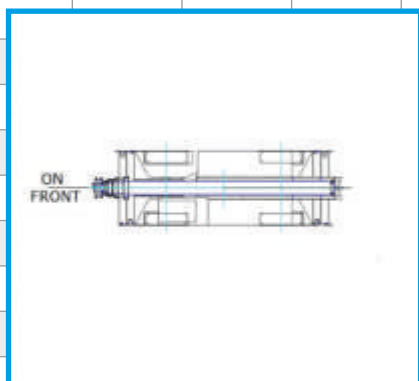
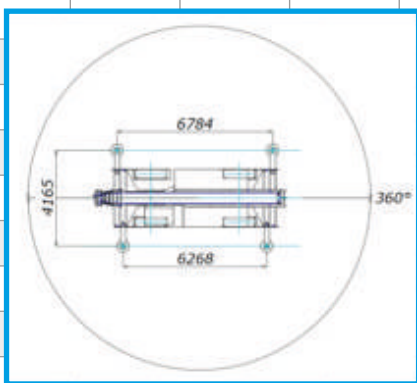


TABELLA 04

Stabilizzata al 50% - Lavoro su 360°

RADIUS (m)	BOOM LENGHT (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												
Taglie	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%
Velocità del vento massima ammissibile v = 49 km/h												



EQUIPAGGIAMENTO

AUTOTELAIO

Telaio	Struttura a scatola antitorsione in acciaio ad elevato grado resistenziale.
Traslazione	Azionamento idraulico della traslazione con controllo elettronico TCM. Una pompa e due motori a circuito chiuso consentono di raggiungere i 65 km/h. Trazione 4x4 integrale permanente.
Impianto elettrico	Trasmissione dati CAN Bus, 24 V.
Cambio	Due tipologie di traslazione selezionabili.
Sospensioni	Innovativo sistema di sospensioni orizzontali interamente regolabili rende la guida confortevole e stabile. Sospensioni con livellamento automatico. Altezza regolabile in base alle condizioni del terreno Δ 240mm.
Pneumatici	385/95 R25
Sterzo	Servoassistito: pompa idraulica sterzo Bosch. 4 modalità di sterzo: sterzo su strada, sterzata integrale, sterzata a granchio, sterzata posteriore indipendente. 4 cilindri sterzo. 2 circuiti idraulici indipendenti.
Freni	Attivazione rapida del sistema frenante. 8 camere freno ad azionamento pneumatico garantiscono una frenata fluida e sicura. Sistema di assistenza alla frenata ABS.

MOTORE

Motore	Motore Cummins B 6.7 Stage V- Tier 4f- 231 kW@2200rpm.
Serbatoio gasolio	300 l
Serbatoio def	38 l
Batterie	2 x 143 Ah

GUIDA

Guida	Guida confortevole con volante regolabile in altezza e inclinazione. Strumenti di comando con disposizione ergonomica e funzionale. Videocamera posteriore per l'esecuzione in sicurezza delle manovre in spazi ristretti.
Cabina di guida	Cabina con grande visibilità, confortevole ed equipaggiata con vetri scorrevoli. Vetro di sicurezza anteriore e superiore con tergicristallo. Sedile con poggiatesta integrato. Ampio campo visivo per le diverse condizioni di lavoro. Vernice resistente alla corrosione.
Comfort	Aria condizionata, riscaldamento e sedile con sospensioni pneumatiche. Cintura di sicurezza. Ampia illuminazione della cabina di guida. Autoradio.



TORRETTA

Telaio	Struttura saldata antitorsione, in acciaio ad elevato grado resistenziale.
Rotazione	Continua a 360° mediante motore idraulico a pistoni assiali. Riduttore epicicloidale con ralla a dentatura interna e doppio giro di sfere. Freno negativo a dischi multipli.
Comando	Manipolatori ad azionamento idraulico con possibilità di manovre simultanee proporzionali.
Argano di sollevamento	Motore a cilindrata variabile a pistoni assiali. Tamburo di sollevamento con riduttore epicicloidale integrato e freno di stazionamento con dischi multipli. Valvola di blocco e controllo della discesa. Pressacavo per migliorare l'avvolgimento della fune sul tamburo.
Impianto idraulico	Impianto a circuito aperto con pompe idrauliche a pistoni assiali. Distributori idraulici proporzionali con regolazione della potenza <i>load sensing</i> . Possibilità di eseguire più manovre contemporaneamente. Scambiatore di calore per raffreddamento dell'olio. Filtraggio olio attraverso n°1 filtro a cartuccia sul circuito di ritorno.
Serbatoio olio idraulico	400 l
Impianto elettrico	Alimentazione a 24 V. Rete di gestione veicolo CAN Bus.
Dispositivi di sicurezza	Limitatore elettronico del carico con indicazione dell'inclinazione del braccio, lunghezza braccio, carico sollevato, massimo carico sollevabile. Interruttori di finecorsa. Valvole di sicurezza su tutte le funzioni idrauliche.
Telecamere	N°1 telecamera posta sul lato posteriore per aumentare la visibilità durante le manovre più ristrette. N°1 telecamera per la supervisione dell'avvolgimento della fune sull'argano.
Braccio telescopico	Telescopico in acciaio ad alta resistenza. 1 elemento base, 1 sfilo indipendente e 3 sfili sincronizzati.
Cilindro di sfilo braccio	Unico cilindro a doppio stadio.
Lunghezza braccio	30,65 m
Pick & Carry	Sollevamento fino a 11,8 t

Tutti i dati, le caratteristiche tecniche e le informazioni riportate in questo documento sono a titolo informativo e possono subire variazioni senza alcun obbligo di preavviso. Tutte le specifiche descritte non costituiscono una garanzia dal momento che le prestazioni della macchina variano in funzione dell'utilizzo.

Le illustrazioni della macchina possono contenere attrezzature opzionali e supplementari. I dati dimensionali si riferiscono a misure medie di riferimento indicate a titolo unicamente informativo.

La messa in servizio della macchina e il corretto utilizzo richiedono l'osservanza del manuale d'uso e manutenzione.

I pesi di ganci, bozzelli e tutti gli accessori per il sollevamento fanno parte del carico e devono essere dedotti dai carichi indicati.

Contattare TeknoGRC per avere maggiori informazioni riguardanti attrezzature opzionali e supplementari.

LA NOSTRA GAMMA



TK20



TK30



TK40



TK40 HD



TK45 LS



TK35 T



CG 2040



TKC150-5

Hai bisogno di una gru su misura? Realizziamo mezzi su richiesta specifici per le necessità del cliente.
Per maggiori informazioni, contattaci all'indirizzo e-mail info@teknogrc.it



TEKNO GRC s.r.l.

Via Vecchia Fornace, 31
24050 Bariano (BG)

+39 0363 958311
info@teknogrc.it

www.teknogrc.it