



CG 2040

GUMMIBEREIFTER KRAN

CG 2040

Ideal für Hebe- und Handhabungsvorgänge, auch im städtischen Umfeld.





LEISTUNGSSTARK

Mit dem 231 kW starken 6,7-l-Motor, dem permanenten Allradantrieb und dem Getriebe mit Geländestufe lassen sich auch scheinbar unzugängliche Arbeitsplätze erreichen.



KOMPAKT

Die 8,6 m Länge, der Wenderadius und der *Pick & Carry*-Modus auf Reifen erlauben Hebe- und Umschlagarbeiten sowohl in städtischen als auch in industriellen Bereichen.



SCHNELL

Einfache und ergonomische Bedienelemente und die breite Sicht in der Kabine verringern Stabilisierungsarbeiten der Maschine auf ein Minimum. Die unabhängige Auswahl des 1. Ausschubs vom 2.-3.-4. bietet dem Bediener verschiedene Hubkonfigurationen.



40 t
MAX. LAST

32 m
MAX. HUBHÖHE

65 km/h
MAX. GESCHWINDIGKEIT

24 t
GESAMTGEWICHT

231 kW
MOTOR

Der CG-2040 ist ein kompakter und leistungsstarker Autokran, der sich verschiedenen Arbeitsbedingungen anpasst. Die innovative, vollständig einstellbare horizontale Federung, das Ergebnis von 40 Jahren Erfahrung mit hebetechnischen Anwendungen, ermöglicht es, die unzugänglichsten Arbeitsplätze zu erreichen. Die reduzierten Abmessungen machen den CG-2040 zum idealen Gerät für Hebe- und Umschlagarbeiten auch im urbanen Kontext. Die Aufmerksamkeit für die Umwelt und das geringe Emissionsniveau ermöglichen den uneingeschränkten Verkehr des Autokrans.

ARM

TELESKOPARM

Teleskop aus hochfestem Stahl. 1 Basiselement, 1 unabhängiger Ausschub und 3 synchronisierte Ausschübe.

ARMAUSSCHUBZYLINDER

Ein zweistufiger Zylinder.

LÄNGE DES ARMS

30,65 m

PICK & CARRY

Heben bis zu 11,8 t.





KABINE

LENKUNG

Komfortable Lenkung mit höhen- und neigungsverstellbarem Lenkrad. Bedienelemente mit ergonomischer und funktionaler Anordnung. Hintere Kamera für die sichere Ausführung der Manöver auf engstem Raum.

FAHRERKABINE

Komfortable Kabine mit optimaler Sicht und Schiebefenstern. Vordere und obere Sicherheitsverglasung mit Scheibenwischer. Sitz mit integrierter Kopfstütze. Breites Sichtfeld für die unterschiedlichen Arbeitsbedingungen. Korrosionsbeständiger Lack.

KOMFORT

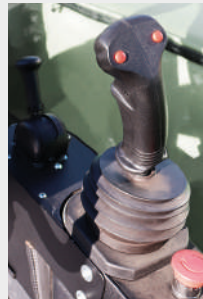
Klimaanlage, Heizung und luftgefederter Sitz. Sicherheitsgurt. Hervorragende Beleuchtung der Fahrerkabine. Autoradio.



Lenkrad in Höhe und Neigung verstellbar



Übersichtliches und intuitives Armaturenbrett



Steuer-Joystick für Bedienfunktionen



Klimaanlage, Heizung, Radiosteuerung



Komfortable Kabine mit Schiebefenstern



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - BETRIEBSGESCHWINDIGKEITEN - ABMESSUNGEN	Maximale Tragfähigkeit	40	t
	Maximale Hubhöhe	32	m
	Geschwindigkeit der Seilwinde	67/154	m/min
	Länge und Durchmesser der Seile	L 160 Ø 13	m - mm
	Geschwindigkeit des Armhubs	55	s
	Geschwindigkeit des Armauslegers	60	s
	Drehgeschwindigkeit des Kranoberwagens	3	U/min
	Höchstgeschwindigkeit	65	km/h
	Maximale Neigung	30	%
	Wenderadius Straße	11,5	m
	Wenderadius Baustelle	6,5	m
	Emissionen	EU 2016/1628	
	Gesamtgewicht	24	t
	Gewicht auf der 1. Achse	12	t
	Gewicht auf der 2. Achse	12	t
	Gesamtmaße (BxTxH)	8.600x2.550x3.200	mm
	Länge des Arms	30,65	m
	Neigung des Arms	-2 +80	°

ABMESSUNGEN

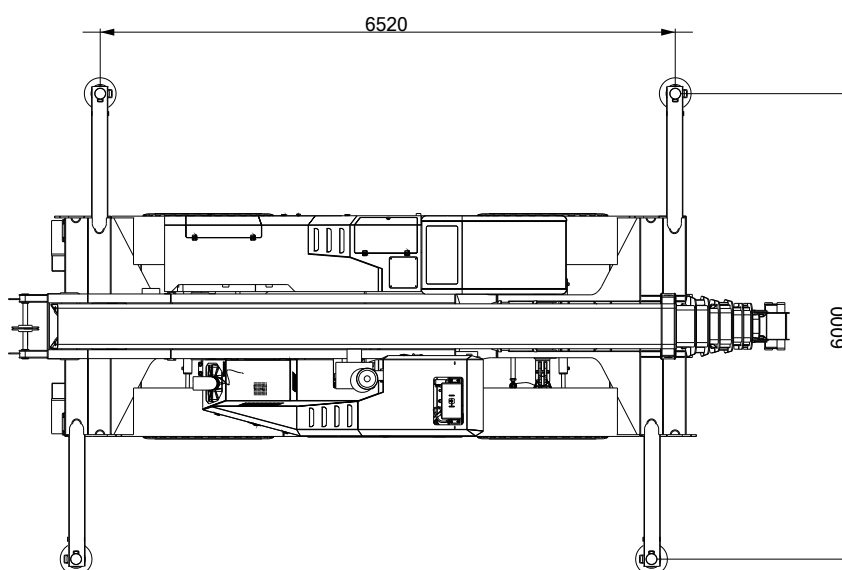
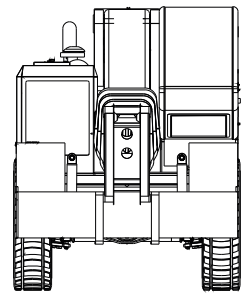
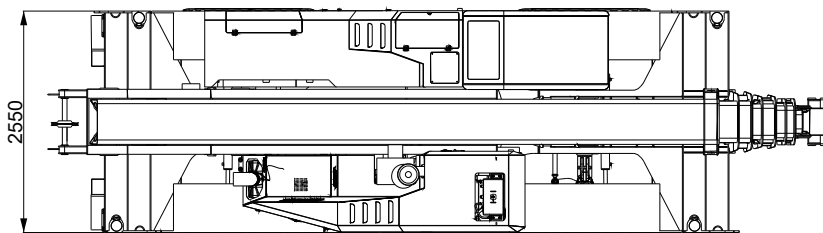
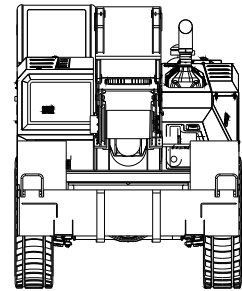
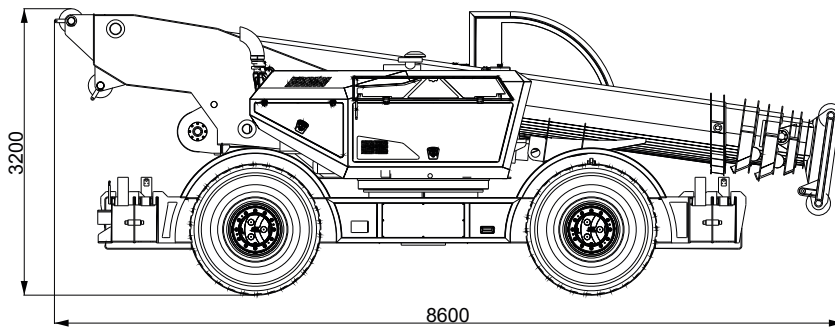


TABELLE 01

Outriggers fully extended - On 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												
Reeving	14	12										
1a	0%	50%										
2a	0%	0%										
3a	0%	0%										
4a	0%	0%										
Maximal zulässige Windgeschwindigkeit v = 49 km/h												

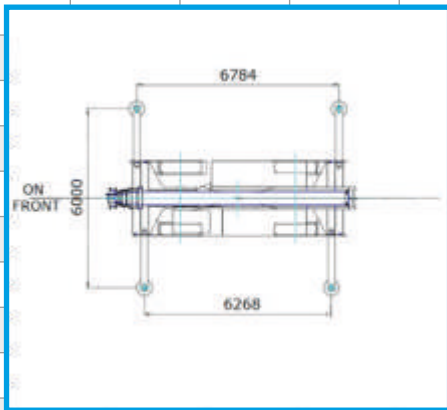


TABELLE 02

Outriggers fully extended - Over full range

RADIUS (m)	BOOM LENGTH (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
Reeving	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%
Maximal zulässige Windgeschwindigkeit v = 49 km/h												

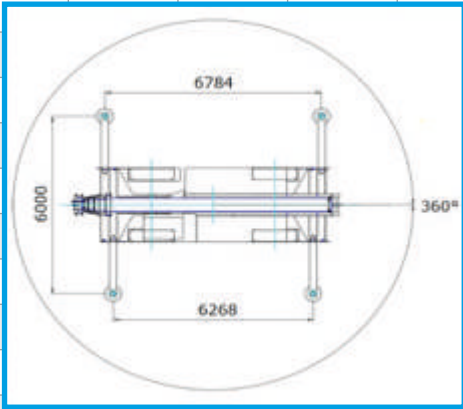


TABELLE 03

On wheels - On 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												
Reeving	6	6	6									
1a	0%	50%	100%									
2a	0%	0%	0%									
3a	0%	0%	0%									
4a	0%	0%	0%									
Maximal zulässige Windgeschwindigkeit v = 49 km/h												

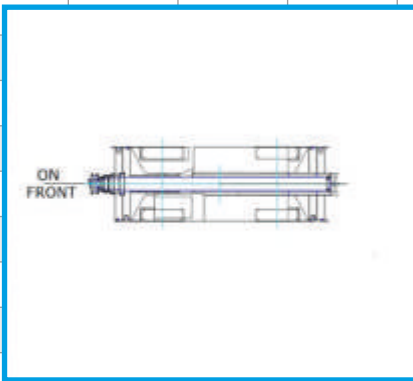
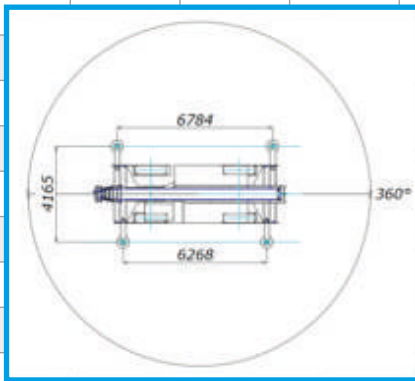


TABELLE 04

Outriggers 50% extended - Over full range

RADIUS (m)	BOOM LENGTH (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												
Reeving	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%
Maximal zulässige Windgeschwindigkeit v = 49 km/h												



AUSRÜSTUNG

FAHRWERK

Fahrgestell	Verwindungssteife Kastenkonstruktion aus Stahl mit hoher Festigkeit.
Übersetzung	Hydraulische Betätigung der Übersetzung mit elektronischer TCM-Steuerung. Eine Pumpe und zwei Motoren mit geschlossenem Kreislauf erlauben eine Geschwindigkeit von 65 km/h. Permanenter Allradantrieb.
Elektrische Anlage	CAN Bus-Datenübertragung, 24 V.
Getriebe	Zwei Übersetzungsarten zur Auswahl.
Federung	Die innovative, vollständig einstellbare horizontale Federung sorgt für eine komfortable und stabile Fahrt. Federung mit automatischer Nivellierung. Höhe auf Basis der Geländebedingungen einstellbar - Δ 240 mm.
Reifen	385/95 R25
Lenkung	Mit Servounterstützung: hydraulische Lenkpumpe von Bosch. 4 Lenkmodi: Straßenlenkung, Allradlenkung, Hundeganglenkung, unabhängige Hinterachslenkung. 4 Lenkzylinder. 2 unabhängige Hydraulikkreisläufe.
Bremsen	Schnelle Aktivierung des Bremssystems. 8 Bremskammern mit pneumatischer Betätigung garantieren ein flüssiges und sicheres Bremsen. ABS-Bremsassistentensystem.

MOTOR

Motor	Motor Cummins B 6.7 Stufe V- Tier 4f- 231 kW bei 2200 U/min.
Dieseltank	300 l
DEF-Tank	38 l
Batterien	2 x 143 Ah

LENKUNG

Lenkung	Komfortable Lenkung mit höhen- und neigungsverstellbarem Lenkrad. Bedienelemente mit ergonomischer und funktionaler Anordnung. Hintere Kamera für die sichere Ausführung der Manöver auf engstem Raum.
Fahrerkabine	Komfortable Kabine mit optimaler Sicht und Schiebefenstern. Vordere und obere Sicherheitsverglasung mit Scheibenwischer. Sitz mit integrierter Kopfstütze. Breites Sichtfeld für die unterschiedlichen Arbeitsbedingungen. Korrosionsbeständiger Lack.
Komfort	Klimaanlage, Heizung und luftgefederter Sitz. Sicherheitsgurt. Hervorragende Beleuchtung der Fahrerkabine. Autoradio.



KRANOVERWAGEN

Fahrgestell	Verwindungssteife Schweißkonstruktion aus Stahl mit hoher Festigkeit.
Drehung	Konstant mit 360° über Axialkolben-Hydraulikmotor. Planetengetriebe mit Spurlager mit Innenverzahnung und zwei Kugelkreisläufen. Negative Mehrscheibenbremse.
Steuerung	Manipulatoren mit hydraulischem Antrieb und der Möglichkeit zu gleichzeitigen proportionalen Manövern.
Hebewinde	Axialkolbenmotor mit variablem Hubraum. Hubtrommel mit integriertem Planetengetriebe und Mehrscheiben-Feststellbremse. Sperrventil und Absenkkontrolle. Zugentlastung für eine verbesserte Aufwicklung des Seils auf der Trommel.
Hydraulikanlage	Anlage mit offenem Kreis mit Axialkolben-Hydraulikpumpen. Proportionale hydraulische Steuerventile mit <i>Load Sensing</i> -Lastregelung. Möglichkeit zur gleichzeitigen Ausführung von mehreren Manövern. Wärmetauscher für die Ölkühlung. Ölfilterung über 1 Patronenfilter an der Rücklaufleitung.
Hydrauliköltank	400 l
Elektrische Anlage	24 V-Stromversorgung. CAN Bus-Fahrzeugsteuernetzwerk.
Sicherheitsvorrichtungen	Elektronischer Lastbegrenzer mit Anzeige von Armneigung, Armlänge, Hebelast, maximal zulässige Hebelast. Endschalter. Sicherheitsventile an allen Hydraulikfunktionen.
Kameras	1 Kamera an der Rückseite für bessere Sicht während der Manöver auf engstem Raum. 1 Kamera für die Überwachung der Aufwicklung des Seils auf der Winde.
Teleskoparm	Teleskop aus hochfestem Stahl. 1 Basiselement, 1 unabhängiger Ausschub und 3 synchronisierte Ausschübe.
Armausschubzylinder	Ein zweistufiger Zylinder.
Länge des Arms	30,65 m
Pick & Carry	Bis zu 11,8 t Hub

Alle Daten, technischen Eigenschaften und Informationen in diesem Dokument dienen nur zu Informationszwecken und können sich ohne Vorankündigung jederzeit ändern. Alle beschriebenen Spezifikationen stellen keine Garantie dar, da sich die Leistungen der Maschine je nach Gebrauch ändern.

Die Illustrationen der Maschine können optionale Sonderausstattungen enthalten. Die Größenangaben beziehen sich auf durchschnittliche Referenzabmessungen, die nur zu Informationszwecken angegeben werden.

Die Inbetriebnahme der Maschine und der korrekte Gebrauch erfordern die Einhaltung der Bedienungs- und Wartungsanleitung.

Die Gewichte von Haken, Blöcken und allen Zubehörteilen für das Anheben sind Teil der Last und müssen von den angegebenen Lasten abgezogen werden.

Kontaktieren Sie Tekno GRC für weitere Informationen über optionale Sonderausstattungen.

UNSER ANGEBOT



TK20



TK30



TK40



TK40 HD



TK45 LS



TK35 T



CG 2040



TKC150-5

Benötigen Sie einen individuellen Kran? Wir fertigen auf Anfrage Fahrzeuge speziell nach Kundenwunsch. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter der E-Mail-Adresse info@teknogrc.it



TEKNO GRC s.r.l.

Via Vecchia Fornace, 31
24050 Bariano (BG)

+39 0363 958311
info@teknogrc.it

www.teknogrc.it