



TK30

RAUPENKRAN

TK30

Geeignet für alle Geländearten. Kompakt und leicht zu transportieren.





30 t

MAXIMALE TRAGFÄHIGKEIT

25,5 m

MAXIMALE HUBHÖHE

4 km/h

HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT

27 t

GESAMTGEWICHT

129 kW

MOTOR

Der TK30 ist ein kompakter und einfach zu manövrierender Raupenkrane. Die Lenkung mit Lenkrad, das über Danfoss-Steuergerät verwaltete Übersetzungssystem und die reduzierten Abmessungen erlauben es dem Bediener, den Kran auf engstem Raum zu manövrieren. Das Raupenfahrwerk mit ausfahrbarem Unterwagen und die Höhe von nur 3060 mm garantieren einfaches Laden und Transportieren.

ARM

TELESKOPARM

Teleskop aus hochfestem Stahl.
1 Basiselement und 3 synchronisierte Ausschübe.

AUSLEGER

Ausleger 1,5 m.
Ausleger 6 m - klappbar und neigbar 0°-20°.

ARM AUSSCHUBZYLINDER

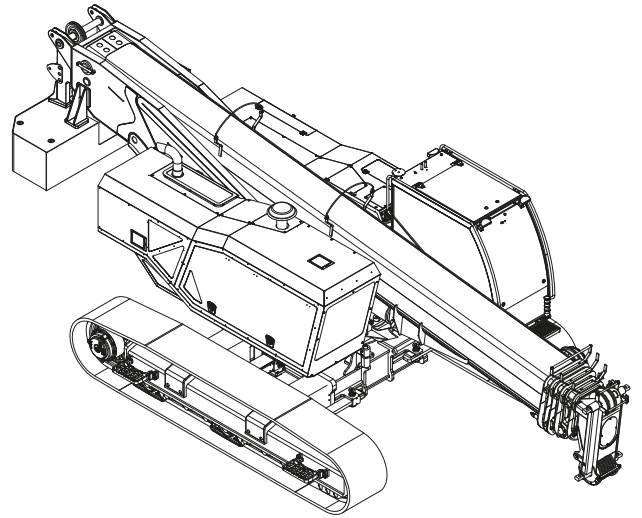
Ein einstufiger Zylinder

LÄNGE DES ARMS

24,95 m

PICK & CARRY

- 28 Tonnen bei 3 m
- 18 Tonnen bei 4 m





KABINE

LENKUNG

Ergonomische Steuerung mit elektronischen Fahrpedalen (optional mit Lenkrad und Gaspedal) *Dual Path*-Modus mit aktiver Gegendrehung. Automatische / manuelle *Park Brake*-Steuerung.

FAHRERKABINE

Komfortable Kabine mit optimaler Sicht und Schiebefenstern. Vordere und obere Verglasung mit Scheibenwischer. Korrosionsbeständiger Lack. Breite Sicht für die unterschiedlichen Arbeitsbedingungen.

KOMFORT

Klimaanlage, Heizung und Sitz mit Luftfederung. Sicherheitsgurte. Hervorragende Beleuchtung der Fahrerkabine.



Ergonomische Steuerung mit elektronischen Fahrpedalen



Übersichtliches und intuitives Armaturenbrett



Rechter Joystick zur Bedienung der Funktionen



Linker Joystick zur Bedienung der Funktionen

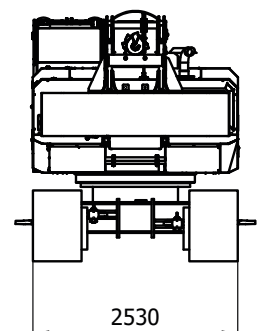
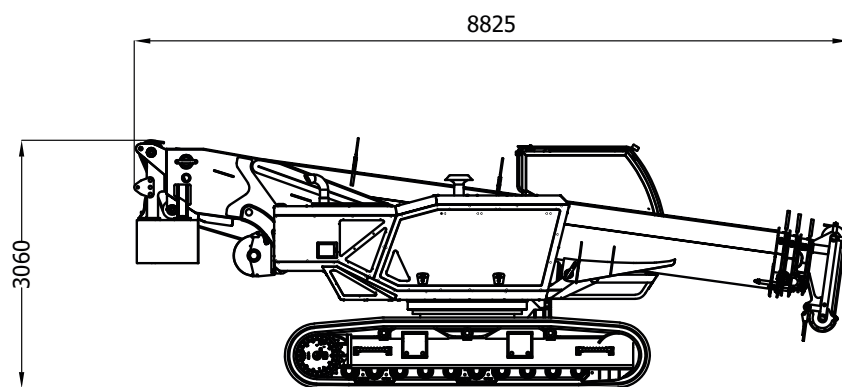
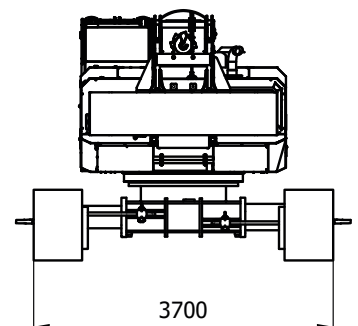
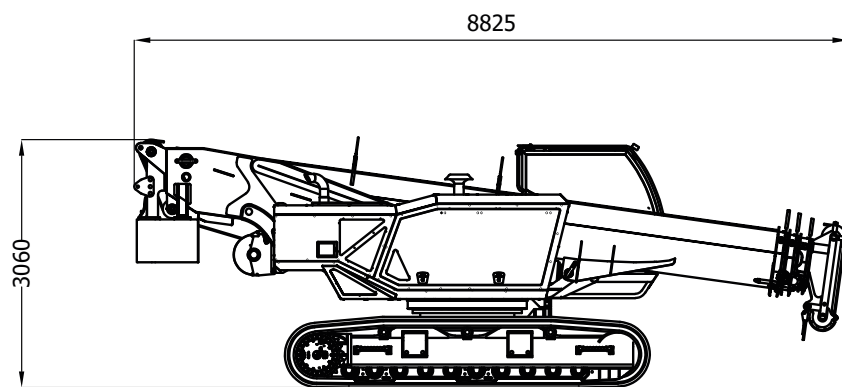


Komfortable Kabine mit Klimaanlage, Heizung und Sitz mit Luftfederung.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Maximale Tragfähigkeit	30	t
	Leistungsklasse	30	t
	Maximale Hubhöhe	25,5	m
BETRIEGSGESCHWINDIGKEITEN	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	80	s
	Drehgeschwindigkeit des Kranoberwagens	2	U/min
	Höchstgeschwindigkeit	4	km/h
	Maximale Neigung	87,8	%
KRAN	Emissionen	EU 2016/1628	
	Gesamtgewicht	27	t
ABMESSUNGEN	Gesamtmaße (BxTxH)	8.825x2.530x3.060	mm
	Länge des Arms	24,95	m
	Neigung des Arms	-2 +80	°

ABMESSUNGEN



AUSRÜSTUNG

FAHRWERK

Fahrwerk	Raupenfahrwerk mit hydraulisch ausfahrbarem Unterwagen. Raupenbreite 600 mm.
Übersetzung	Über Danfoss-Steuergerät verwaltete hydraulische Betätigung des Übersetzungssystems. Zwei Pumpen und zwei Motoren mit geschlossenem Kreislauf erlauben eine Geschwindigkeit von 4 km/h. Die Maschine ist mit einem Antidumping-Filter ausgestattet, um die Schwankungen am Pedal und am Lenkrad während der Arbeitsphase zu absorbieren.
Elektrische Anlage	CAN Bus-Datenübertragung. 24 Volt-Gleichstrom.

LENKUNG

Lenkung	Ergonomische Steuerung mit elektronischen Fahrpedalen (optional mit Lenkrad). <i>Dual Path</i> -Modus mit aktiver Gegendrehung. Automatische / manuelle <i>Park Brake</i> -Steuerung.
Fahrerkabine	Komfortable Kabine mit optimaler Sicht und Schiebefenstern. Vordere und obere Verglasung mit Scheibenwischer. Korrosionsbeständiger Lack. Breite Sicht für die unterschiedlichen Arbeitsbedingungen.
Komfort	Klimaanlage, Heizung und Sitz mit Luftfederung. Sicherheitsgurte. Hervorragende Beleuchtung der Fahrerkabine.

ARM

Teleskoparm	Teleskop aus hochfestem Stahl. 1 Basiselement und 3 synchronisierte Ausschübe.
Armausschubzylinder	Ein einstufiger Zylinder.
Länge des Arms	24,95 m

HUB

Pick & Carry	- 28 Tonnen bei 3 m - 18 Tonnen bei 4 m
Übersetzung und Hub	Bis zu 1.000 kg Hub mit freiem Unterwagen. Praktisches Hubprogramm zum Transport von Ausrüstungen.

KRANOVERWAGEN

Fahrgestell	Verwindungssteife Schweißkonstruktion aus Stahl mit hoher Festigkeit.
Drehung	Konstant mit 360° über Axialkolben-Hydraulikmotor. Planetengetriebe mit Spurlager mit Innenverzahnung und zwei Kugelkreiseln. 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. 2 Batterien mit jeweils 143 Ah.
Sicherheitsvorrichtungen	Elektronischer Lastbegrenzer mit Anzeige von Armneigung, Armlänge, Hebelast, maximal zulässige Hebelast. Endscharter. Sicherheitsventile an allen Hydraulikfunktionen.
Ballast	In einem Stück mit einem Gewicht von 4,4 Tonnen.
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.

MOTOR

Motor	Motor Cummins F 3.8 Stufe V- Tier 4f- 129 kW bei 2200 U/min.
Dieseltank	300 l
DEF-Tank	38 l



TABELLE 01

OVER FULL RANGE (360°). Crawlers fully extended - Slope 0° - CWT 4400 kg

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

TABELLE 01

OVER FULL RANGE (360°). Crawlers fully extended - Slope 0° - CWT 4400 kg

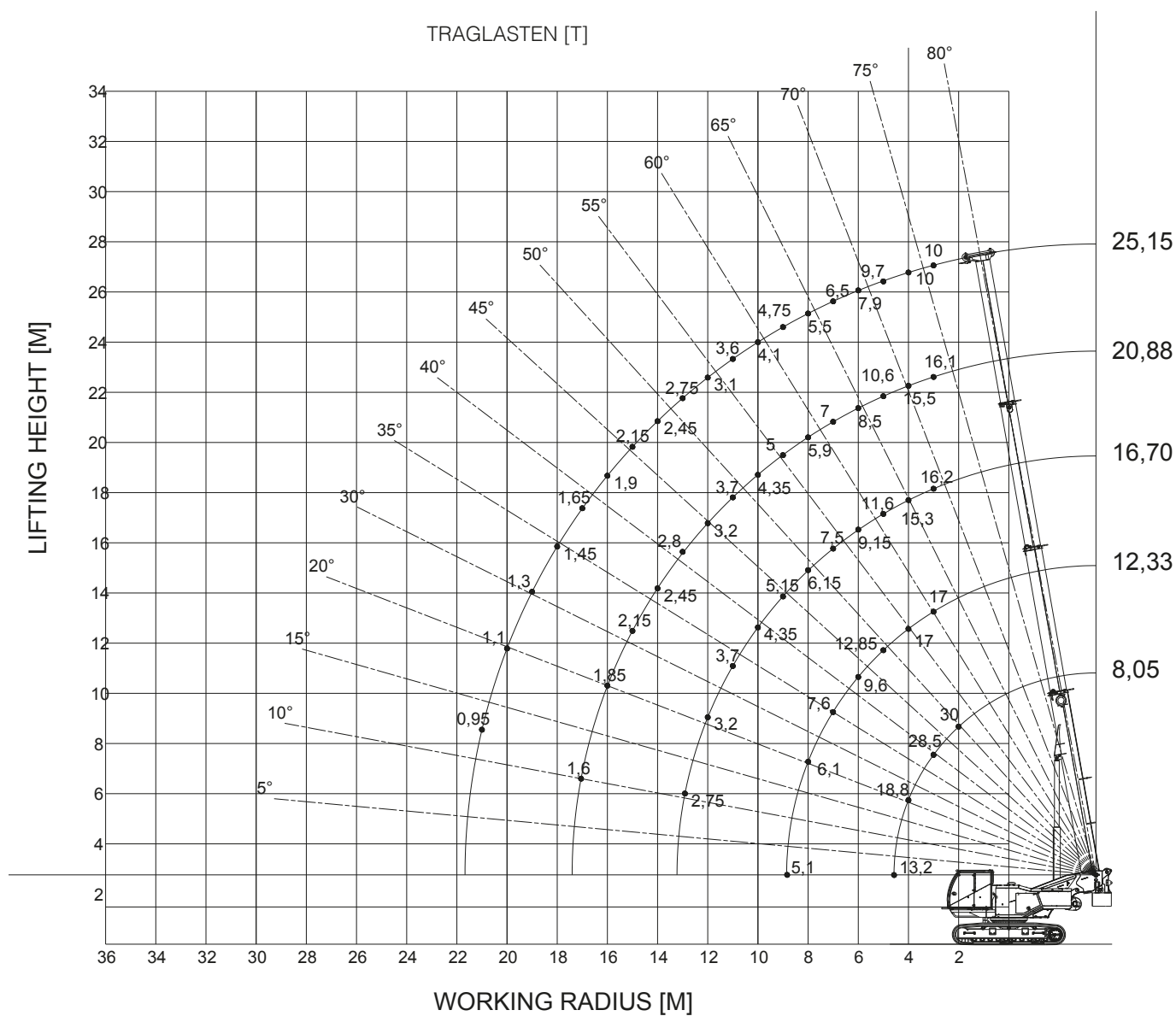


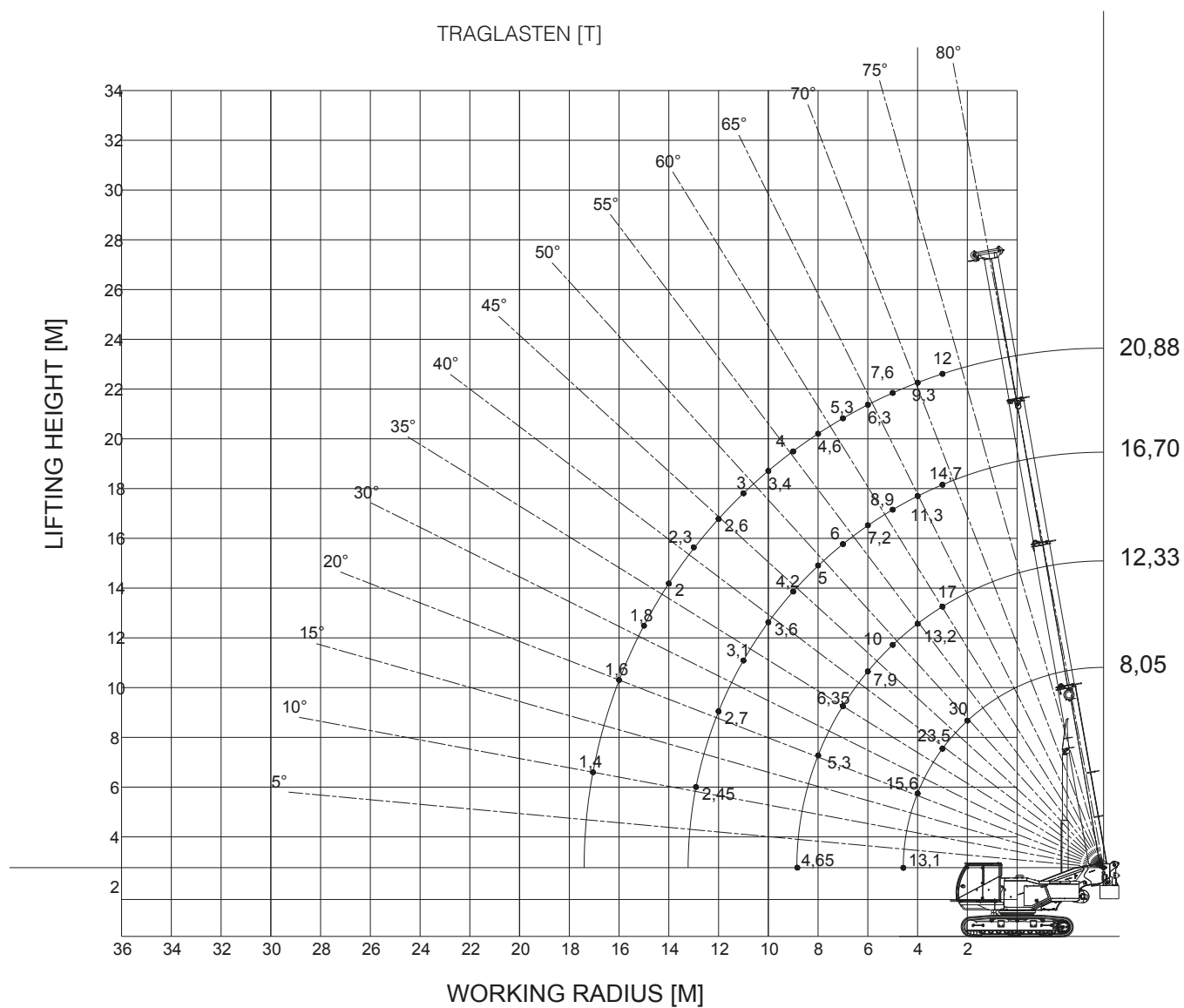
TABELLE 02

**OVER FULL RANGE (360°). Crawlers fully extended - Travelling speed 1,4 km/h -
Longitudinal slope 3° - Transverse slope 1° - CWT 4400kg**

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

TABELLE 02

OVER FULL RANGE (360°). Crawlers fully extended - Travelling speed 1,4 km/h -
Longitudinal slope 3° - Transverse slope 1° - CWT 4400kg



SONDERAUSSTATTUNG

- Zusätzliche Winde
- Ausleger 1,5 m
- Ausleger 6 m - klappbar und neigbar 0°- 20°
- Neigbare Kabine
- Kit Industrie 4.0
- Kit mit Kameras / Zusatzscheinwerfern
- Elektrische Füllpumpe
- Fernsteuerung zum Laden und Abladen
- Personalisierte Lackierung
- Gummi-Pads
- KI-Kamera
- Seilsicherungssatz
- Werkzeugkasten am Unterwagen
- Lenkradsteuerung für Kettenfahrantrieb

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.

UNSERE BAUREIHE



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