



TK30

RAUPENKRAN

TK30 / crawler crane



Der TK30 ist ein kompakter und einfach zu manövrierender Raupenkran. 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 3015 mm garantieren einfaches Laden und Transportieren.

TK30 / crawler crane

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	mm
	Geschwindigkeit des Armhubs	55	s
	Geschwindigkeit des Armauslegers	100	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)	8.370x2.550x3.015	mm
	Länge des Arms	24,95	m
	Neigung des Arms	-2 +80	°



TABELLE 1-2
TRAGLASTEN [T]

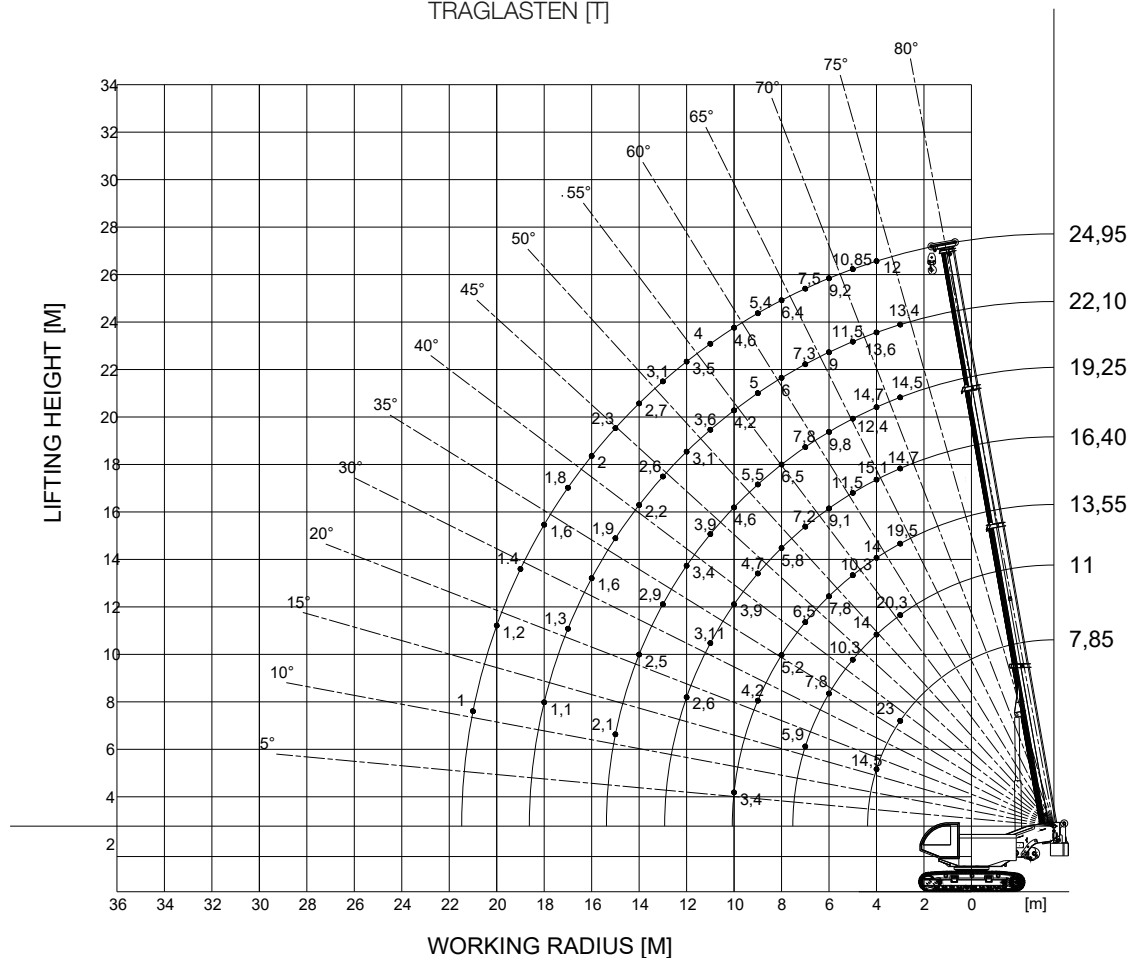
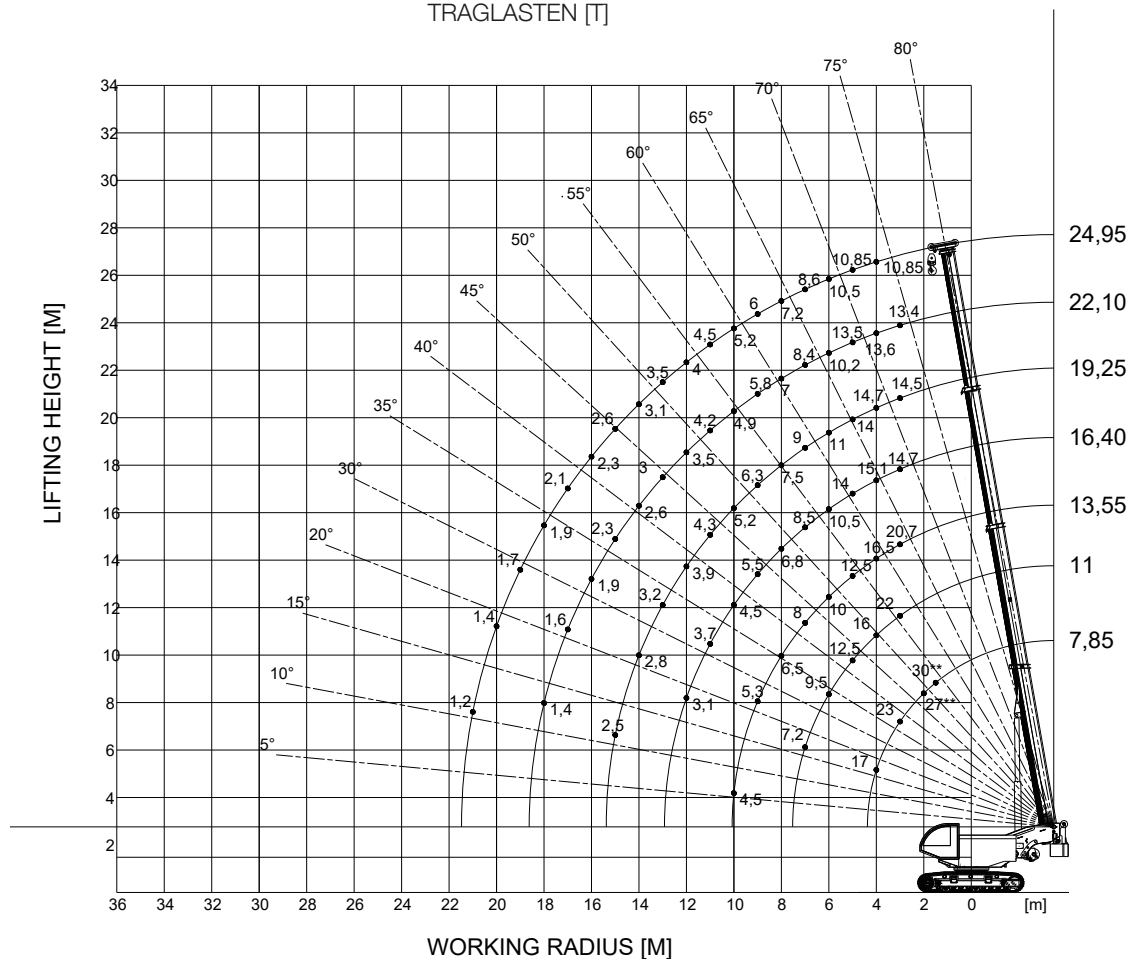
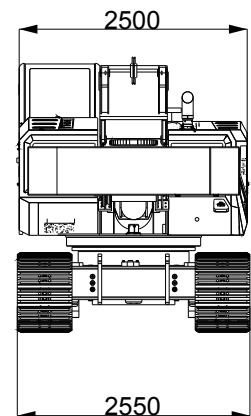
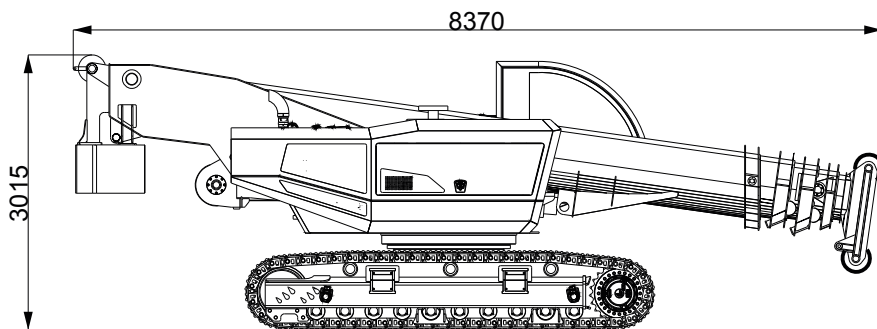
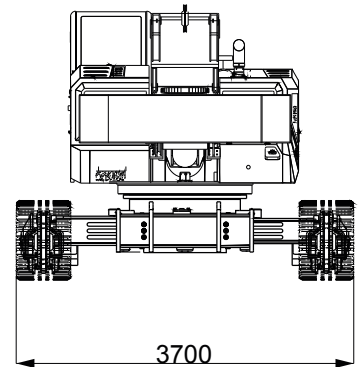
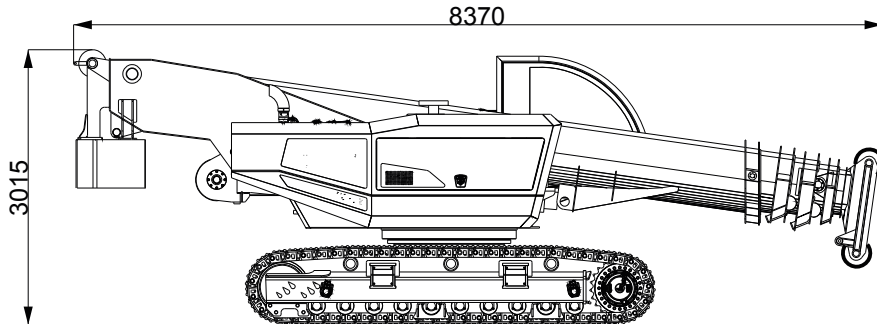


TABELLE 4-1
TRAGLASTEN [T]



TK30 / crawler crane



Maximale Tragfähigkeit	T	30
Maximale Traghöhe	m	25,5
Geschwindigkeit der Seil-winde	m/min	67/154
Geschwindigkeit des Armhubs	s	55
Geschwindigkeit des Armauslegers	s	100
Höchstgeschwindigkeit Spurlager	U/min	2
Höchstgeschwindigkeit	km/h	4

Maximale Neigung	%	87,8
Emissionen		EU 2016/1628
Gesamtgewicht	T	27
Gesamtmaße (BxTxH)	mm	8.370x2.550x3.015
Länge des Arms	m	24,95
Neigung des Arms	°	-2 +80
Leistungsklasse	T	30

TK30 / crawler crane



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

Motor	
Motor	Motor Cummins B 4.5 Stufe V- Tier 4f- 129 kW bei 2200 U/min.
Dieseltank	300 l
DEF-Tank	38 l

Kranoberwagen	
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. 2 Batterien mit jeweils 143 Ah.
Sicherheitsvorrichtungen	Elektronischer Lastbegrenzer mit Anzeige von Armneigung, Armlänge, Hebelast, maximal zulässige Hebelast. Endschalter. 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.

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

Hub	
Pick & Carry	Bis zu 6.700 kg Hub und 4 km/h mit gänzlich offenem Unterwagen.
Übersetzung und Hub	Bis zu 1.000 kg Hub mit freiem Unterwagen. Praktisches Hubprogramm zum Transport von Ausrüstungen.

TK30 / crawler crane



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.



TEKNO GRC s.a.s. di TOP CRANES s.r.l.

Via Vecchia Fornace, 31
24050 Bariano (BG)

+39 0363 958311
info@teknogrc.it

www.teknogrc.it