



WOLFFKRAN

WOLFF 7021 Clear

Ein Montagechampion
mit unübertroffener
Spitzen­tragfähigkeit

INNOVATIV – EFFIZIENT – FLEXIBEL

Der WOLFF 7021 Clear

Ein spitzenloses Kraftpaket, dessen wahre Innovation in den Details steckt.

Verstärkung des WOLFFKRAN Portfolios: Der WOLFF 7021 Clear ist ein Modell, das in der 224 mt-Klasse antritt und in puncto Tragfähigkeit, Montage und Wartung seinesgleichen sucht.

Satte Leistung in drei Varianten: Der WOLFF 7021 Clear ist als Zweistrangkran konzipiert und ab sofort als WOLFF 7021.8 Clear mit 8,5 Tonnen und als WOLFF 7021.10 Clear mit 10,5 Tonnen Tragfähigkeit erhältlich. Die 12-Tonnen-Variante ist in Vorbereitung und demnächst bestellbar.

Mit seiner Spitzentraglast von 2,1 Tonnen (2,3 Tonnen mit WOLFF Boost) bei 70 Metern Ausleger liegt er im Wettbewerbsvergleich klar in Führung. Der Ausleger lässt sich zwischen 25 und 70 Metern in 2,5 Meter Schritten verlängern. Je nach Version ist der WOLFF 7021 Clear mit einem 45 kW (8,5 und 10,5-Tonnen) oder einem 67 kW Hubwerk (12,5 Tonnen), sowie mit zwei Drehwerken erhältlich.

Innovatives Design: Der WOLFF 7021 Clear glänzt durch eine revolutionäre Ober- und Untergurtverbindung sowie die technische Ausrüstung für den Betrieb des WOLFF High-Speed-Positioning-Systems (WOLFF HiSPS).

Individuell wie nie: Eine maßgeschneiderte Ausstattung für unterschiedliche Kundenbedürfnisse zeichnet den WOLFF 7021 Clear aus. Er ist wahlweise erhältlich mit:

- teilbarem, kletterbarem Spitzenunterteil für ein reduziertes Montagegewicht oder nicht teilbarem, nicht kletterbarem Eco-Spitzenunterteil
- zusätzlichem Montagepodest am (teilbaren) Spitzenunterteil
- Zentralschmierung der Zahnflanken und Schmierritzel
- Hilfskrane für die Wartung des Drehwerks und des Hubwerks
- Steckverbindungen für einfache Installation ohne Elektrofachkraft
- Arbeitsbereichsbegrenzung

Verfügbar mit zwei Turmanschlüssen

Der WOLFF 7021 Clear wird standardmäßig mit einem kombinierten UV 20/TV 20 Turmanschluss ausgeliefert, womit er auf einem 2m x 2m Turm bis zu 72 Meter freistehend aufgebaut werden kann. Mit einem stärkeren 2,9 x 2,9 Meter Turm kann er auf bis zu 104 Metern ohne Abspannungen arbeiten, was ihn ideal für den Einsatz auf Großbaustellen macht.

Müheles montierbar: Gegenausleger neu gedacht

Der neudesignte Ballastrahmen für die Hubwinde lässt sich leicht montieren und für den Transport dank Schnellverbindung sehr einfach entfernen. Die Geländer wurden ebenfalls neugestaltet. Sie sind leichter und bleiben beim Transport an Ort und Stelle. Der optionale Hilfskran am Hubwerk erleichtert die Wartung.



Innovatives Auslegerdesign

Der Ausleger des WOLFF 7021 Clear zeigt sich besonders montage- und wartungsfreundlich. Die Untergurte des Auslegers und die Seilwirbeltraverse werden statt mit Bolzen mit einer Dorn- und Keilverbindung an der Stirnseite montiert. Am Obergurt werden die Bolzen in Birnenlöcher gesteckt, wodurch die Montage schnell und einfach ohne Hammer gelingt.



Bewährte Clear-Eigenschaften der neuen Generation

Das ist neu beim WOLFF 7021 Clear

Für WOLFF HiSPS vorbereitet

Der WOLFF 7021 Clear ist technisch für das WOLFF High-Speed-Positioning-System (WOLFF HiSPS) ausgelegt. Es kann beim Kauf des Krans optional erworben werden. Mit akkubetriebenen Sensoren an der Laufkatze und der Unterflasche erkennt das Assistenzsystem die Seilbewegungen und passt die Kranbewegungen automatisch an, wodurch die Last nahezu schwingungsfrei transportiert und millimetergenau positioniert werden kann. Diese Technologie erhöht wesentlich die Arbeitssicherheit und Effizienz auf der Baustelle, was zu Einsparungen führt.



Zentralschmierung

Deutlich weniger Aufwand bei der Wartung verspricht die standardmäßige Zentralschmierung der Drehverbindung und optional der Zahnflanken. Auf Wunsch kann ein Schmierritz (gelb) für die bedarfsgenaue Schmierung und punktgenaue Verteilung der Schmierstoffe eingebaut werden.



Variables Podest

Ein zusätzliches, variables Podest für die geteilte Montage des Auslegers sowie rutschhemmende, breitere Laufstege runden das neue Design ab und erhöhen Sicherheit und Effizienz bei der Arbeit mit dem Kran.

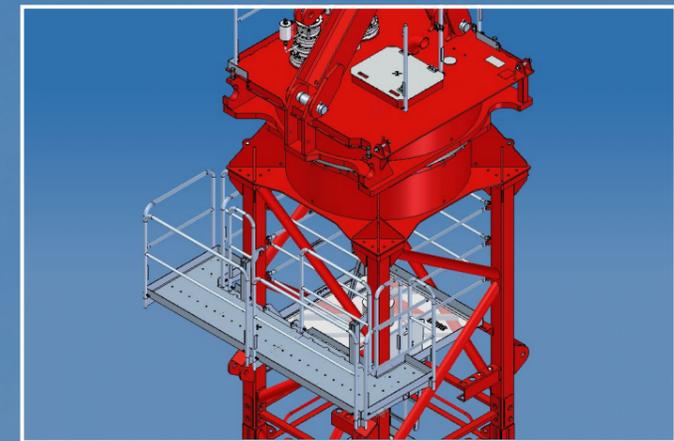
Teilbares Spitzenunterteil

Der WOLFF 7021 Clear ist optional mit einem teilbaren Spitzenunterteil bestellbar, wodurch sich das Montagegewicht der Turmspitze auf bis zu 6,4 Tonnen reduzieren lässt. Bei dieser Variante ist die Turmspitze mit einem Adapter für das UV 20/TV 20 Turmsystem ausgestattet und kletterbar.



Montagepodest

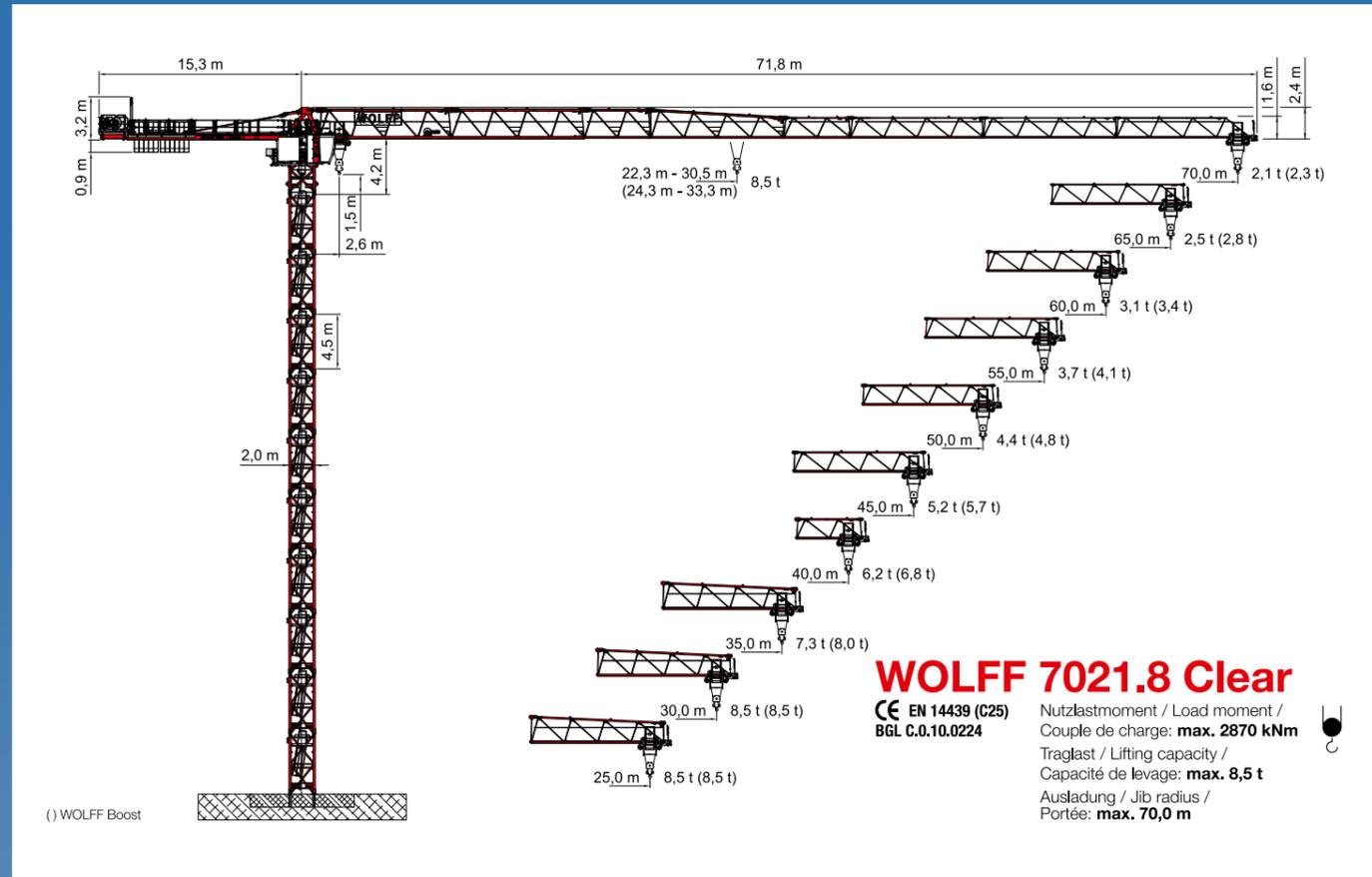
Bei der Variante mit dem teilbaren Spitzenunterteil kann die Turmspitze wahlweise mit einem Montagepodest bestückt werden, was die Zugänglichkeit erleichtert und für mehr Arbeitssicherheit sorgt.



WOLFF 7021.8 Clear

Technische Informationen

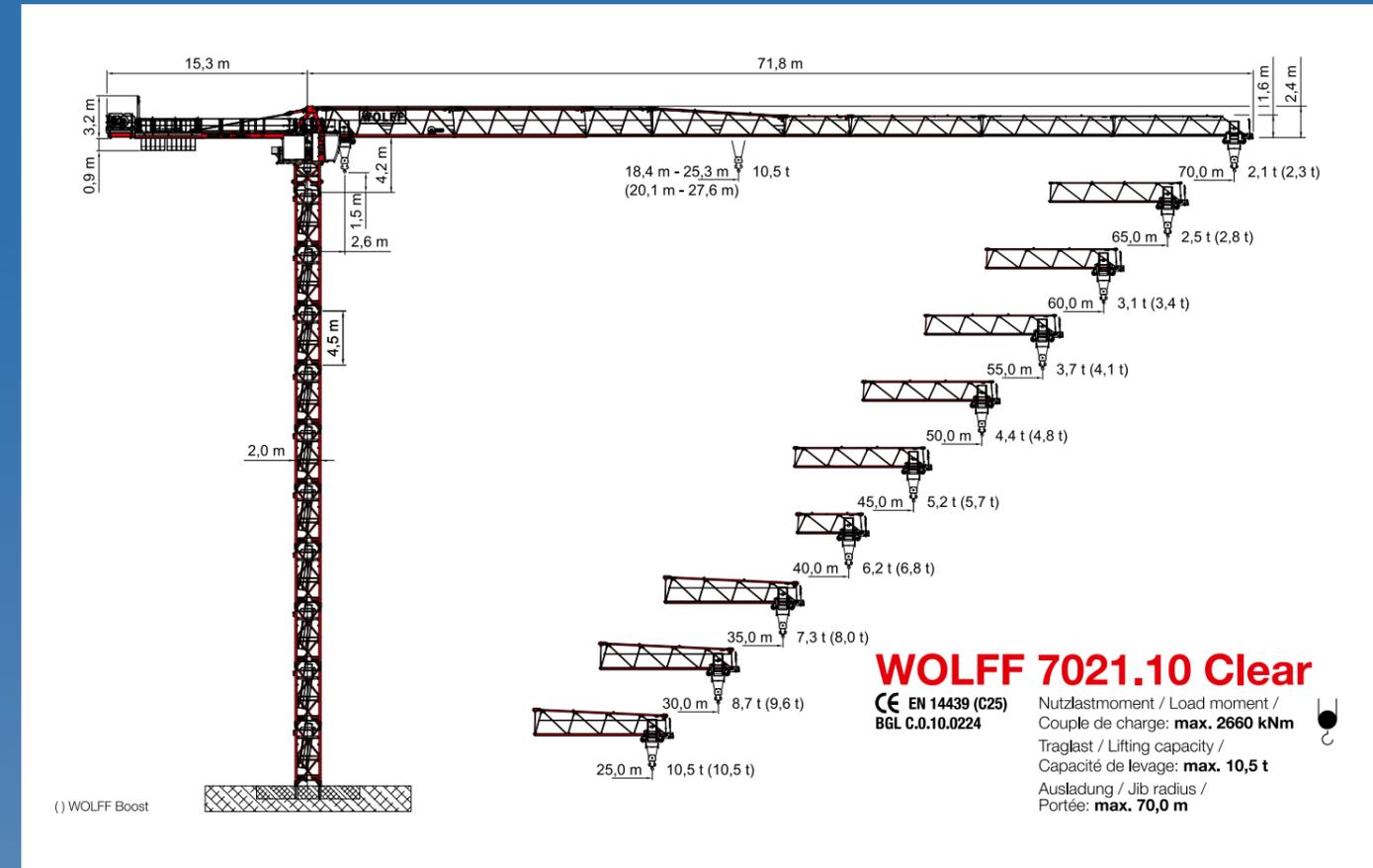
Planzeichnung • WOLFF 7021.8 Clear



WOLFF 7021.10 Clear

Technische Informationen

Planzeichnung • WOLFF 7021.10 Clear



Traglasten (t) • WOLFF 7021.8 Clear

Traglasten (t) • WOLFF 7021.8 Clear		Load Data										
Charges												
Ausladung / Jib radius / Portée (m)		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
Auslegerlänge / Jib length / Longueur de flèche (m)	70	2,6 - 22,3	7,5	6,1	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1
	65	2,6 - 23,5	7,9	6,5	5,4	4,6	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	
	60	2,6 - 25,5	8,5	7,1	6,0	5,1	4,4	3,9	3,5	3,1		
	55	2,6 - 26,9	8,5	7,5	6,3	5,4	4,7	4,2	3,7			
	50	2,6 - 28,2	8,5	7,9	6,7	5,7	5,0	4,4				
	45	2,6 - 29,2	8,5	8,3	6,9	6,0	5,2					
	40	2,6 - 30,2	8,5	8,5	7,2	6,2						
	35	2,6 - 30,5	8,5	8,5	7,3							
	30	2,6 - 30,0	8,5	8,5								
	25	2,6 - 25,0	8,5									

Antriebe • WOLFF 7021.8 Clear

Antriebe • WOLFF 7021.8 Clear • (Hw 845 FU)		Mechanisms			
Mécánismes					
Motor (kW)	Motor	45	6,0	2 x 6,0	2 x 5,5
Geschwindigkeit	Speed	0 - 1,2 t	0 ... 115 m/min	0 - 0 t	0,8 min ⁻¹
Vitesse	Vitesse	0 ... 115 m/min	stufenlos / stepless / en continue	0 - 8,5 t	25 m/min
		0 ... 26 m/min	0 ... 45 m/min		
Hakenweg (m)	Hook path	190			
Course du crochet	Course du crochet				

Traglasten (t) • WOLFF 7021.10 Clear

Traglasten (t) • WOLFF 7021.10 Clear		Load Data											
Charges													
Ausladung / Jib radius / Portée (m)		20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
Auslegerlänge / Jib length / Longueur de flèche (m)	70	2,6 - 18,4	9,6	7,5	6,1	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1
	65	2,6 - 19,4	10,2	7,9	6,5	5,4	4,6	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	
	60	2,6 - 21,1	10,5	8,7	7,1	6,0	5,1	4,4	3,9	3,5	3,1		
	55	2,6 - 22,2	10,5	9,2	7,5	6,3	5,4	4,7	4,2	3,7			
	50	2,6 - 23,2	10,5	9,7	7,9	6,7	5,7	5,0	4,4				
	45	2,6 - 24,1	10,5	10,1	8,3	6,9	6,0	5,2					
	40	2,6 - 24,9	10,5	10,5	8,6	7,2	6,2						
	35	2,6 - 25,2	10,5	10,5	8,7	7,3							
	30	2,6 - 25,3	10,5	10,5	8,7								
	25	2,6 - 25,0	10,5	10,5									

Antriebe • WOLFF 7021.10 Clear

Antriebe • WOLFF 7021.10 Clear • (Hw 1045 FU)		Mechanisms			
Mécánismes					
Motor (kW)	Motor	45	8,0	2 x 6,0	2 x 5,5
Geschwindigkeit	Speed	0 - 1,0 t	0 ... 94 m/min	0 t	0,8 min ⁻¹
Vitesse	Vitesse	0 ... 94 m/min	stufenlos / stepless / en continue	0 - 10,5 t	25 m/min
		0 ... 21,5 m/min	0 ... 55 m/min		
Hakenweg (m)	Hook path	190			
Course du crochet	Course du crochet				

Der WOLFF Standard

Rundum gute Sicht aus der WOLFF CAB

Die WOLFF CAB Krankabine bietet optimale Sicht und Übersicht. Der verstellbare Sitz und die ergonomisch gestalteten Steuerpulte ermöglichen ein ermüdungsfreies Arbeiten. Getönte Fenster, hochwertige Jalousien, eine effektive Heizung und Klimaanlage sorgen für ein angenehmes Arbeitsumfeld, unabhängig von Jahreszeit und Klimazone. Weitere Annehmlichkeiten wie ein Radio mit SD/USB-Anschlüssen und Bluetooth, viele Steckdosen und großzügiger Stauraum gehören ebenfalls zum Standard. Weiter steht dem Kranfahrer ein gut lesbarer 7-Zoll-Touchscreen-Farbmonitor zu Verfügung.



Wirtschaftlicher Transport auf der Straße und dem Wasser

Alle Komponenten der WOLFF Clear-Modelle sind so konzipiert, dass sie möglichst platzsparend auf Standard-LKWs passen. Der WOLFF 7021 Clear kann auf drei LKWs transportiert werden (Länder- & fahrzeugspezifische Einschränkungen möglich) oder auf vier Standard-LKWs. Alle Bauteile lassen sich sicher und schnell be- und entladen. Wenn die Reise nach Übersee geht, kein Problem, alle standardmäßig gefertigten Kran- und Turmkomponenten sind containerfähig.



Alles unter Kontrolle mit der WOLFF Kransteuerung

WOLFF Krane sind mit modernsten Kransteuerungen ausgestattet, um ein Höchstmaß an Sicherheit zu gewährleisten. Dazu gehören unter anderem Überlastschutz, Arbeitsbereichsbegrenzung und eine Antikollisionsschnittstelle sowie die Möglichkeit, die Leistung aller Antriebe an die Anforderungen der Baustelle anzupassen. Ebenfalls serienmäßig integriert ist die WOLFF Boost-Funktion, welche die Tragfähigkeit um 10% erhöht, sowie das Datenfernübertragungssystem WOLFF Link, das Wartung und Reparaturen erleichtert.



Beste Service für maximale Leistung

Alle WOLFF Krane sind mit Plattformen, Geländern und weiteren Sicherheitsmöglichkeiten ausgestattet, um die Arbeitssicherheit zu erhöhen. Darüber hinaus verfügen sie über eine elektrische Zentralschmierung des Drehkrans, einen Schleifringmechanismus zur optimalen Signalübertragung und einen Schaltschrank mit Heizung und Lüftung, der eine effiziente und unterbrechungsfreie Betriebszeit gewährleistet. Zusammen mit der WOLFF Link Fernwartung, der WOLFF Assist Service-Brille (optional) und den erfahrenen, schnell einsatzbereiten WOLFF Service-Teams in Ihrer Nähe können Sie sicher sein, dass die WOLFF Krane auf Ihrer Baustelle nonstop ihre volle Leistung bringen.



WOLFFKRAN International AG
Hinterbergstrasse 17
CH-6330 Cham
Schweiz
Phone: +41 41 766 85 75
info@wolffkran.com

Der Leitwolf
The leader of the pack.

www.wolffkran.com

