

CC 78.1250-1 – Tadano legt neuen 1250-Tonnen Raupenkran auf



Tadanos neuer CC 78.1250-1.

Tadano präsentierte auf der bauma 25 mit dem CC 78.1250-1 die nächste Generation eines Gittermast-Raupenkranes mit einer Tragfähigkeit von 1250 Tonnen. Aufbauend auf dem bewährten Vorgänger, dem CC 68.1250-1, verfügt dieses neue Modell über Verbesserungen in puncto Leistung, Sicherheit, Effizienz und Transportfreundlichkeit.

Fotos: Anke Steffens

Entwickelt als Antwort auf den steigenden Bedarf an Schwerlasthüben – nicht zuletzt im schnell wachsenden Windkraftsektor – erreicht der CC 78.1250-1 (mit einer optionalen 15 Meter langen starren Spitze) eine maximale Hakenhöhe von 224,5 Metern. In dieser Konfiguration hebt er noch 140 Tonnen. Zur Steigerung seiner Steifigkeit wurde der Grundkran auf 3,5 Meter verbreitert. Zudem erlauben die in 2,0 und 2,4 m Breite erhältlichen Kettenbodenplatten eine flexible Anpassung an die jeweilige Bodendruck-Situation.

Hochmodernes Design, verbesserte Leistung

Andreas Hofmann, Executive Vice President, Forschung & Entwicklung bei Tadano, erklärt: „Bei der Entwicklung der neuen Raupe spielten Kundenrückmeldungen eine wichtige Rolle. Neben einer überlegenen Tragfähigkeit ging es auch um transportoptimierte Komponenten und effiziente Rüstabläufe.“

Für maximale Sicherheit sind mehrere Komponenten des Tadano CC 78.1250-1 redundant ausgelegt. Beispielsweise verfügt der Kran über zwei Motoren mit einem optimierten Hydrauliksystem, das bei geringeren Drehzahlen den Einmotor-Betrieb ermöglicht. Optional trägt ein doppelt ausgelegtes CAN-BUS-System zu mehr Zuverlässigkeit bei. Ein ebenfalls optionales Zusatzaggregat erlaubt den Betrieb der Kabinensysteme, Heizung/Klimaanlage und Beleuchtung mit einem kompakten 17-kW-Dieselmotor, um Kraftstoffverbrauch und Emissionen im Standby-Betrieb zu reduzieren.

Sicherheit und Bedienerkomfort

Der CC 78.1250-1 bietet verschiedene Funktionen, die den Kranfahrer aktiv unterstützen und für mehr Sicherheit im Einsatz sorgen. Entsprechend ist der Kran mit dem Tadano Absturzsicherungssystem ausgestattet und verfügt über gesicherte Zugänge zum Ober- und Unterwagen mittels verbesserter Handläufe, Laufstege und Zugangsleitern. Die Kabine bietet ein erweitertes Sichtfeld, während mehrere Kameras und Spiegel dem Kranfahrer den Blick auf die Seiltrommeln sowie sonstige tote Winkel rund um den Kran ermöglichen.

Vielseitigkeitsplus mit Abstützungen

Bei Einsatzorten auf unebenem Gelände ersetzt ein optionales Sockelkran-Kit die Raupenkette am Unterwagen durch Abstützungen. Sie erlauben eine präzise Nivellierung auf drei verschiedenen Abstützbasen – 12 x 12 m, 14 x 14 m und 16 x 16 m – sodass eventuell vorhandene Fundamente genutzt werden können.

Nachhaltigkeit und intelligente Überwachung

Der CC 78.1250-1 ist mit dem IC-1 Steuerungssystem ausgestattet – Standard an allen Tadano Raupenkranen und sehr beliebt bei den Kranfahrern. Die IC-1 liefert dem Bediener u.a. Echtzeit-Bodendrucke der seitlichen Aufrichthilfen, sehr hilfreich beim Rüsten langer Auslegersysteme.

Die zwei Mercedes-Benz-Motoren des Krans können mit HVO-Kraftstoff betankt werden,



Eines der eindrucksvollsten und am meisten fotografierten Ausstellungsstücke auf der bauma 25: der Tadano CC 78.1250-1.



Blick aus der übersichtlich gestalteten Fahrerkabine des CC 78.1250-1.



Die Superlift-Seilwinden aus der Nähe.

um die CO₂-Emissionen zu reduzieren, ohne die Leistung zu beeinträchtigen. Darüber hinaus unterstützt die Tadano Telematiklösung IC-1 Remote Echtzeit-Diagnosen und die Fehlerbehebung per Fernzugriff – für minimierte Ausfallzeiten und ein optimiertes Flottenmanagement.

Optimierter Transport und Aufbau

Der CC 78.1250-1 wurde für einen einfachen Transport konzipiert und verfügt über gut zugänglichen Anschlagpunkte an den einzelnen Komponenten, die eine effiziente Montage gewährleisten. Gefertigt wird dieser Kran in Zweibrücken, einem Kompetenz- und Fertigungszentrum für Raupen- und Mobilkrane. Er erfüllt die weltweit höchsten Sicherheitsstandards und besteht ausschließlich aus hochwertigen Komponenten, die von renommierten Partnerunternehmen bezogen werden.



Beeindruckend: Die Ausleger der neuen Tadano-Raupe, hier nur zu knapp zwei Dritteln der möglichen Höhe aufgebaut.



Überragend: die Exponate auf dem Tadano-bauma-Stand.



Aufgebaut in Bierbach.