

Krane mit hohem Hubmoment

Artikel vom **8. Oktober 2021**

Fahrzeugausstattungen Zubehör, Wartung und Pflege



Der kompakte Fassi »F545RA xe-dynamic« ist für Fahrzeuge mit drei Achsen vorgesehen (Bild: Fassi).

Der Kran »F545RA xe-dynamic« ist das neueste Modell aus der »XE«-Serie von [Fassi](#). Es handelt sich dabei um eine Neuentwicklung, um die Baureihe der Krane mit hohem Hubmoment zu vervollständigen. Der »F545RA« ordnet sich zwischen den Modellen »F545RA xe-dynamic« und »F560RA he-dynamic« ein. Der Kran wurde entwickelt, um die Leistungen des aktuellen kleineren Modells aus der »XE«-Serie zu steigern.

Kran mit über 50 tm

Mit der Einführung dieses neuen Modells erreicht Fassi das Ziel, einen Kran von über 50 tm zu haben, dessen Ausmaße für den Aufbau auf einem Fahrgestell mit 3 Achsen geeignet sind. Das Ergebnis ist im Vergleich zu dem kleineren Modell wirklich beachtlich. Der neue Kran bietet eine Steigerung des Hubmoments um 10%, bei nur 3% mehr Gewicht. Dieses reduzierte Gewicht umfasst auch die Kombination mit Abstützungen, die sich bis zu 7,8 m ausfahren lassen, um auch bei aufwendigen Einsätzen Stabilität zu garantieren. Die Abmessung des Krans hat sich gegenüber dem schon kompakten Modell »F485RA« nur um 85 mm erhöht. Wie alle Fassi-Krane wurde dieser einer Dauerprüfung von 200.000 Arbeitszyklen unterzogen, um seine Zuverlässigkeit zu testen. Das Modell »F545RA« gehört zur Klasse der Krane mit maximalem Hubmoment von 53 tm (518 kNm). Seine größte hydraulische Ausladung beträgt 20,80 m und erreicht in der Ausführung mit acht hydraulischen Ausschüben und manuellen Verlängerungen 24,90 m. Der neue »F545RA« ist ein Kran mit 360°-Endlos-Schwenkwerk. Optional ist ein zweiter Schwenkmotor wählbar. Er ist serienmäßig mit dem bewährten »FX500«-Kontrollsystem, dem digitalen Steuerblock »D850«, der Fassi-Funkfernsteuerung »RCH/RCS« sowie der Stabilitätskontrolle »FSC-S« oder »-H« ausgestattet. Der Kran wird in verschiedenen Versionen mit bis zu acht hydraulischen Ausschüben angeboten werden. Um den Arbeitsbereich noch mehr zu erweitern, sind verschiedene JIB-Kombinationen vorgesehen, um jedem Bedarf gerecht zu werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Axion AG

Röntgenstr. 4
D-89264 Weißenhorn
07309 4288-0

axion@axionag.de

www.axionag.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Daimler Truck AG

Daimlerstr. 1
D-76742 Wörth
07271 71-0

hajo.brunsieck@daimlertruck.com

www.special.mercedes-benz-trucks.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Volkswagen AG

Berliner Ring 2
D-38440 Wolfsburg
05361 9-0

ksc-sonderfahrzeuge@volkswagen.de

www.volkswagen.de

[Firmenprofil ansehen](#)
