

1. Allgemeine Angaben

Hersteller, Anschrift	VEB Eisengießerei und Maschinenfabrik Zemag Zeitz Betrieb des VEB Schwermaschinenbaukombinat TAKRAF 4900 Zeitz, Schädelstraße 4/5 Deutsche Demokratische Republik
Krantyp	Vollschwenkbarer dieselelektrischer Raupendrehkran
Erzeugnis-Nr.	152
Baujahr	1987
Verwendungszweck des Kranes	Der Kran ist zur Montage von Stahlbetonkonstruktionen, technologischen Ausrüstungen für Industrieanlagen und die Montage im Straßen- und Brückenbau, sowie für Be- und Entladearbeiten vorgesehen.
Antriebsart	diselelektrisch und Fremdstrom Drehstrom 380V, 50Hz
Zulässige Umgebungstemperatur (°C) (Mindest- und Höchsttemperatur)	minus 25°C bis plus 40°C
Medium in dem der Kran betrieben wird	Kran in Normalausführung für normales Medium. In brand- und explosionsgefährdeten Räumen ist das Arbeiten mit dem RDK nicht gestattet.

2. Wichtigste technische Angaben und Charakteristika

2.1. Allgemeine Angaben

Maximale Tragfähigkeit, ⁺ Haupthub, t Hilfshub, t	50 8
Maximales Lastmoment, kNm	2 200
Maximale Hubhöhe, ⁺ m	16,00
Maximale Absenktiefe, ⁺ m	5
Freitragende Auslegerlänge, m	16,0 ... 46,0
Ausladung, ⁺ m	4,30 ... 15,15
Basis, m	4,81 ... 3,70
Spurweite, m	3,70
Abmessungen der Standfläche, m	5,80 x 4,50
Kleinster Wenderadius, m	ca. 6
Hubgeschwindigkeit: Haupthubwerk m/min Hilfshubwerk m/min	0,27; 0,39; 0,77; 4,80; 7,20; 15,60 0,8 ... 14,8

Senkgeschwindigkeit : Haupthubwerk , m/min Hilfshubwerk , m/min	5,5 ; 7,9 ; 16,0 0,85 ; 17,6
Absetzgeschwindigkeit : Haupthubwerk , m/min Hilfshubwerk , m/min	0,29 ; 0,43 ; 0,78 0,85
Fahrgeschwindigkeit des Kranes , m/min	17,7
Oberwagendrehzahl , U/min	0,3
Drehwinkel , Grad	360
Zeit der völligen Auslegerverstellung , + min	3,62
Überwindbare Neigung durch den Kran , Grad	15
Ort der Steuerung : beim Betrieb bei der Montage und Prüfung	Fahrerkabine
Steuerungsart	elektrisch
Art der Stromzuleitung zum Kran	dieselelektrisch oder Gummi- schlauchleitung
Gruppe der Betriebsweise der Aggregate : Haupthubwerk Hilfshubwerk Auslegerhubwerk Kranfahrwerk Drehwerk	leichte leichte leichte schwere mittlere

250,0 T/A 7434

Standmoment, ^+M_S , kNm (Grundgerät ohne Ausrüstung)	1916
Kippmoment, ^+M_K , kNm (mit 1,25 Q)	1624
Masse des Kranes im Betriebszustand, ^+t	64,11
Masse des Gegengewichtes, ^+t	13,00
Maximale Belastung auf den Raupenträger, ^+kN	967
Mittlerer Bodendruck des Kranes, ^+MPa	0,0839

$^+$ Angaben für Raupendrehkran mit Grundauleger (16 m)

59012 VV Freiberg Ag 30/162 III/15/A 282 2389/1