

**GELÄNDEKRAN**

**GR-300EX**

**30 T TRAGFÄHIGKEIT**



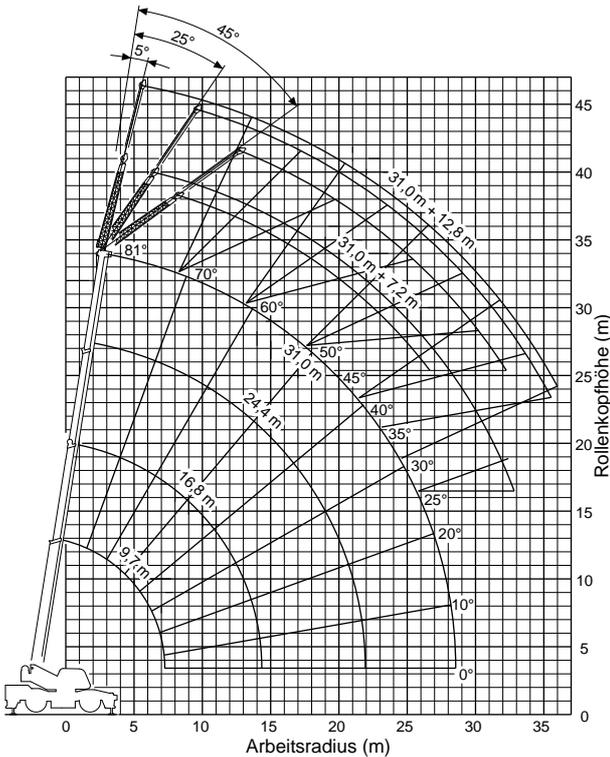
# TYP: GR-300EX

## SPEZIFIKATION

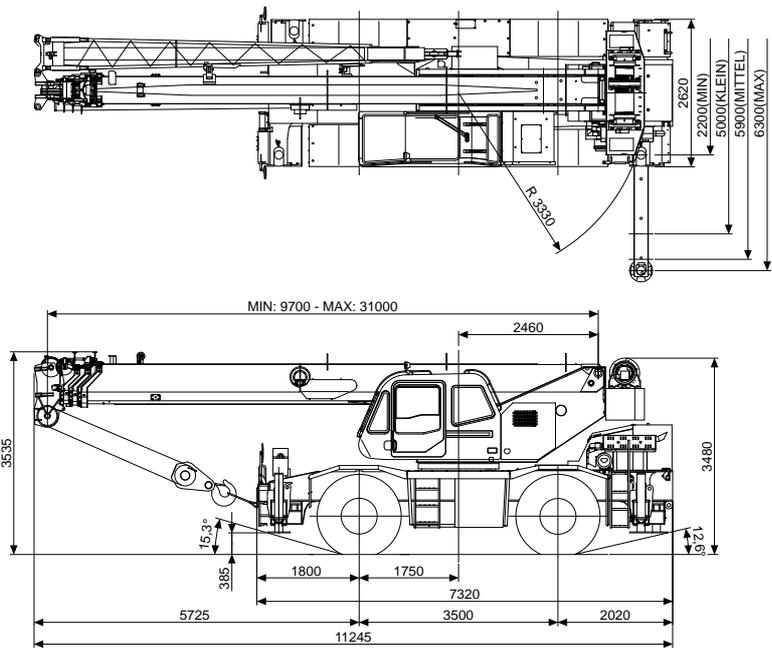
MAXIMALE TRAGKRAFT	30 t bei 3,00 m Radius
FAHRGESCHWINDIGKEIT MAX.	47 km/h *20 km/h *EU Spezifikation
STEIGFÄHIGKEIT (Geländeabhängig)	93 % (abgeregelt)
GESAMTGEWICHT	26.940 kg *26.900 kg
- Vordere Achslast	13.640 kg *13.150 kg
- Hintere Achslast	13.300 kg *13.750 kg
	*EU Spezifikation
WENDERADIUS MIN.	9,55 m (2 Radlenkung) 5,7 m (Allradlenkung) (Mitte Reifenaußenkante)
AUSLEGER	4-teilig, vollautomatisch teleskopierbar
Gesamtlänge eingefahren	9,7 m
Gesamtlänge ausgefahren	31,0 m
Teleskopierzeit	21,3 m in 91 Sekunden
Verstellwinkel	0° bis 81°
Verstellzeit	44 Sekunden
AUSLEGERVERLÄNGERUNG	2-teilige, anklappbare Auslegerverlängerung
	3-fach abwinkelbar 5°/25°/45°
Länge	7,2 m / 12,8 m
HAUPTHUBWERK	Variable Geschwindigkeiten, gerillte Trommel, Antrieb hydraulisch durch Axialkolbenmotor
Seilzug	38,2 kN / 39,2 kN*
Seilgeschwindigkeit	118 m/min (4. Lage)
Seillänge (wird im Org. E nicht genannt = ergänzt)	175 m
Seildurchmesser	16 mm
	*EU Spezifikation
HILFSHUBWERK	Variable Geschwindigkeiten, gerillte Trommel, Antrieb hydraulisch durch Axialkolbenmotor
Seilzug	38,2 kN / 39,2 kN*
Seilgeschwindigkeit	118 m/min (4. Lage)
Seillänge (wird im Org. E nicht genannt = ergänzt)	98 m
Seildurchmesser	16 mm
	*EU Spezifikation
DREHGESCHWINDIGKEIT	2,7 min <sup>-1</sup>
Durchschwenkradius	3,33 m
HYDRAULIK SYSTEM	2 verstellbare Kolbenpumpen für Teleskopieren, Abwinkeln und die Hubwerksfunktionen. Doppel Zahnradpumpe für Lenkungssystem, Drehen und optionale Ausstattungen. Mehrfach-Vorsteuerventile mit integrierter Druckbegrenzung. Hydraulikkreislauf mit luftgekühltem Ölkühler sowie Anzeige des Druckes für den Hauptkreislauf im AML Display. Tank Kapazität ca. 380 l Hydrauliköl

TADANO Automatische Lastmomentbegrenzung (Typ: AML)	In der Krankabine mit audio-visueller Überlastwarneinrichtung. Automatische Abschaltung der Kranbewegungen bei Erreichen des Überlastbereiches. Die AML überwacht die Ausfahränge jedes Abstützträgers und verwendet automatisch die entsprechend programmierten Traglasttabellen. Mit Arbeitsbereichsbegrenzung (Ausladung und/ oder Auslegerverstellwinkel und/ oder Rollenkopfhöhe und/ oder Drehbereich). Automatische Geschwindigkeitsreduzierung und 'Soft Stop' Funktion für die Kranbewegungen Wippen und Drehen. Folgende Funktionen werden visualisiert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lastmoment in %</li> <li>• Auslegerlänge oder potentielle Hakenhöhe</li> <li>• Ausladung oder Drehwinkel</li> <li>• Aktuelle Hakenlast</li> <li>• Zulässige Last</li> <li>• Abwinkelung Spitze oder Anzahl der Seileinscherungen</li> <li>• Anzeige Auslegerposition</li> <li>• *Position der Abstützträger* oder *freistehend auf Rädern*</li> <li>• Hydraulikdruck</li> </ul>
ABSTÜTZUNG	4-hydraulische Abstützträger 'H-Typ' Anordnung. Jede Abstützung kann gleichzeitig oder einzeln aus der Kabine betätigt werden. Anzeige der Abstützbreite individuell für jeden einzelnen Abstützträger.
Abstützbasis	4 Abstützbreiten voll 6,3 m, mittlere 5,9 m, kleine 5,0 m, innere 2,2 m. Durchmesser der Abstützsteller 40 cm.
UNTERWAGEN	Heckmotor, Linkslenkung, Manuelle Wahl des Antriebes entweder als 4 x 2 Frontantrieb oder 4 x 4 Allradantrieb
MOTOR	Model CUMMINS Diesel QSB6.7 [EUROMOT IIIA] Typ Viertakter, Turbolader mit Zwischenkühlung 6 Zylinder in Reihe, Direkteinspritzung, wassergekühlt. Hubraum 6.700 cm <sup>3</sup> Max. Leistung 160 kW (217 PS) bei 2.500 min <sup>-1</sup> Max. Drehmoment 843 Nm bei 1.600 min <sup>-1</sup>
GETRIEBE	Elektronisch gesteuertes, vollautomatisches Getriebe.
LENKUNG	Hydraulische Servolenkung betätigt über ein Lenkrad. 3 Lenkungs Alternativen sind verfügbar: 2-Rad vorne, Allrad und der Hundegang.
FEDERUNG	Halbelliptische Blattfederung mit hydraulischer Blockiereinrichtung
BEREIFUNG	4 x 445/95 R 25 Einfachbereifung
DIESEL TANK KAPAZITÄT	300 l

## TRAGLASTKURVE



## ABMESSUNGEN



Änderungen vorbehalten

## Herausgeber:

TADANO FAUN GmbH  
P.O.Box 10 02 64  
91205 Lauf  
Germany

## Hersteller:



**TADANO LTD.** (International Division)  
4-12, Kamezawa 2-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0014, Japan  
Tel: 81-3-3621-7750 Fax: 81-3-3621-7785  
<http://www.tadano.co.jp/indexe.htm> E-mail: [tdnihq@tadano.co.jp](mailto:tdnihq@tadano.co.jp)

