

GELÄNDEKRAN

GR-700EX

70 T TRAGFÄHIGKEIT



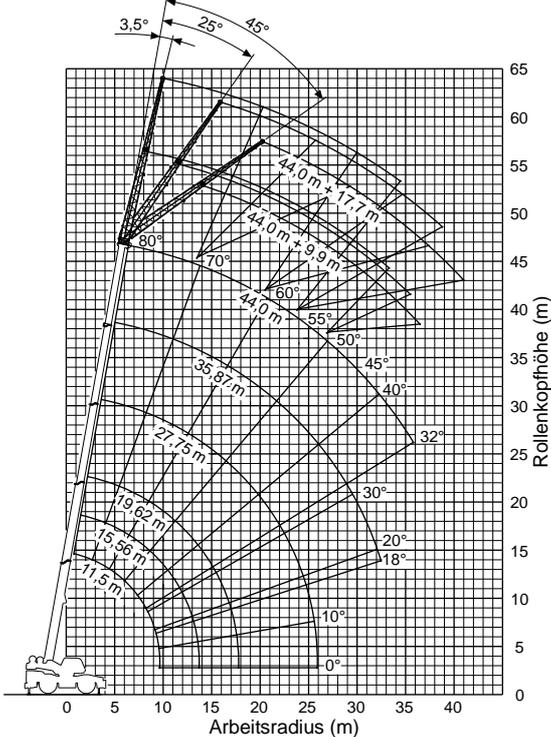
TYP: GR-700EX

SPEZIFIKATION

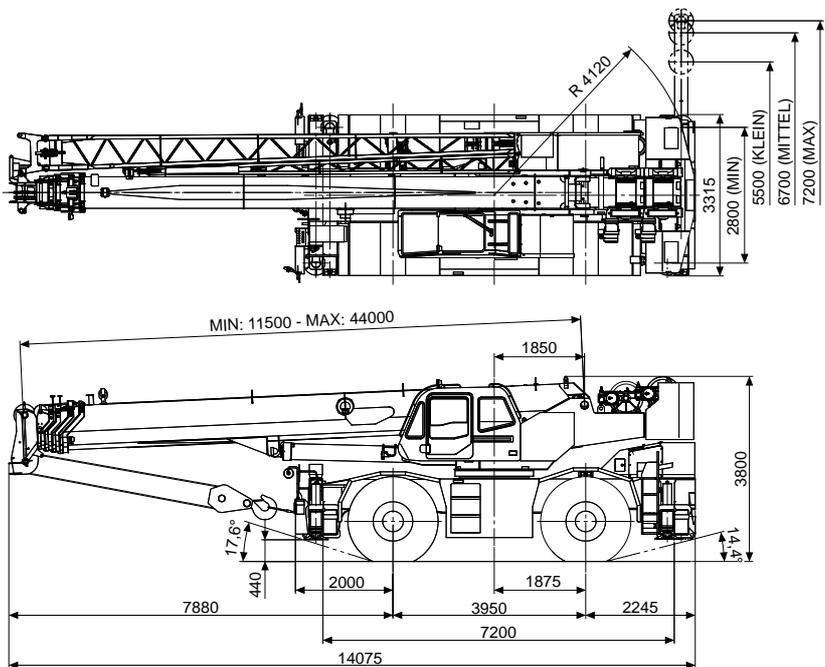
MAXIMALE TRAGKRAFT	70 t bei 3,00 m Radius
FAHRGESCHWINDIGKEIT MAX.	39 km/h *20 km/h *EU Spezifikation
STEIFÄHIGKEIT (Geländeabhängig)	112 % (abgeregelt)
GESAMTGEWICHT	48.315 kg *48.485 kg
- Vordere Achslast	24.695 kg *24.740 kg
- Hintere Achslast	23.620 kg *23.745 kg
WENDERADIUS MIN.	11,9 m (2 Radlenkung) 6,7 m (Allradlenkung) (Mitte Reifenaußenkante)
AUSLEGER	5-teilig, vollautomatisch teleskopierbar
Gesamtlänge eingefahren	11,5 m
Gesamtlänge ausgefahren	44,0 m
Teleskopierzeit	32,5 m in 145 Sekunden
Verstellwinkel	-2° bis 80°
Verstellzeit	77 Sekunden
AUSLEGERVERLÄNGERUNG	2-teilige, anklappbare Auslegerverlängerung 3-fach abwinkelbar 3,5°/25°/45° Montagezylinder für den Anbau und die Ablage. 9,9 m / 17,7 m
Länge	
HAUPTHUBWERK	Variable Geschwindigkeiten, gerillte Trommel, Antrieb hydraulisch durch Axialkolbenmotor 54,9 kN
Seilzug	143 m/min (4. Lage)
Seilgeschwindigkeit	251 m
Seillänge (wird im Org. E nicht genannt = ergänzt)	19 mm
Seildurchmesser	
HILFSHUBWERK	Variable Geschwindigkeiten, gerillte Trommel, Antrieb hydraulisch durch Axialkolbenmotor 54,9 kN
Seilzug	125 m/min (2. Lage)
Seilgeschwindigkeit	134 m
Seillänge (wird im Org. E nicht genannt = ergänzt)	19 mm
Seildurchmesser	
DREHGESCHWINDIGKEIT	2,3 min ⁻¹ Durchschwenkradius 4,12 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. 740 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 Ausfahrlänge 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: • Lastmoment in % • Auslegerlänge oder potentielle Hakenhöhe • Ausladung oder Drehwinkel • Aktuelle Hakenlast • Zulässige Last • Abwinkelung Spitze oder Anzahl der Seileinscherungen • Anzeige Auslegerposition • "Position der Abstützträger" oder "freistehend auf Rädern" • Hydraulikdruck
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. 4 Abstützbreiten voll 7,20 m, mittlere 6,70 m, kleine 5,50 m, innere 2,80 m. Durchmesser der Abstützsteller 50 cm.
Abstützbasis	
UNTERWAGEN	Heckmotor, Linkslenkung, Manuelle Wahl des Antriebes entweder als 4 x 2 Frontantrieb oder 4 x 4 Allradantrieb
MOTOR	Model MITSUBISHI Diesel 6M60-TLU3B [EUROMOT IIIA] Typ Viertakter, Turbolader mit Zwischenkühlung 6 Zylinder in Reihe, Direkteinspritzung, wassergekühlt. Hubraum 7.545 cm ³ Max. Leistung 200 kW (272 PS) bei 2600 min ⁻¹ Max. Drehmoment 785 Nm bei 1400 min ⁻¹
GETRIEBE	Elektronisch gesteuertes, vollautomatisches Getriebe.
LENKUNG	Hydraulische Servolenkung betätigt über ein Lenkrad. 4 Lenkungs Alternativen sind verfügbar: 2-Rad vorne oder hinten, Allrad und der Hundegang.
FEDERUNG	Vorderachse starr mit dem Rahmen verbunden. Hinterachse pendelnd über Zentrallagerbock und mit hydraulisch blockierbaren Zylindern mit dem Rahmen verbunden.
BEREIFUNG	4 x 29.5 - 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

