

**Die neue kompakte Hubarbeitsbühne!
Flexibel einsetzbar, durch zusätzlichen
Knickausleger! Sparsam und robust.
Leistungsstark und extrem zuverlässig!**



Hubarbeitsbühne Typ Rudi 21 E

Aluminium - Hubarbeitsbühne auf LKW – Fahrgestell 3,5 t zul. Gesamtgewicht, äußerst kompakte Maße, Arbeitshöhe max. 21 m, Nutzlast max. 250 kg. Leistungsstark, einfach in der Bedienung, flexibel einsetzbar durch zusätzlichen Knickausleger! Für verschiedenste Einsatzzwecke, z.B. Reparaturarbeiten auf Dachflächen, Baumverschnitt, Bauarbeiten, Fassadenarbeiten usw.

Arbeitsbühne Rudi 21 E – Technische Informationen

Grundkonzept



- ▶ Stufenlos teleskopierbarer Grundausleger mit abknickbarem Korbbarm aus einer extrem festen Aluminium-Speziallegierung, gefertigt durch neuartiges Rührreibschweißverfahren, angetrieben durch bewährte Seiltechnik
- ▶ **TSR-Mastsystem** mit wartungsarmem Seilantrieb, basierend auf der bewährten und robusten Alu-Krantechnik, dadurch sehr geringes Eigengewicht des Auslegers, **endlos drehbar**
- ▶ **250 kg max. Nutzlast**
- ▶ **21 m max. Arbeitshöhe**
- ▶ **15,30 m max. Ausladung nach hinten**
- ▶ Lkw-Fahrgestell bis 3,5 t zul. Gesamtgewicht, z. B. Iveco Daily, EURO 6 e
- ▶ Leistungsstark, einfach und selbsterklärend in der Bedienung, zuverlässig

Steuerung und Sicherheit



- ▶ Bedienung durch **ergonomischen Korbbdienstand**, optimal auf die Bedürfnisse des Bedieners abgestimmt, einschließlich LKW-Motor-Start-Stop
- ▶ Alle Funktionen haben **automatische Sanftanfahrfunktion**, dadurch ruckfreie, materialschonende Bedienung bei höchstem Komfort möglich
- ▶ **Das große LCD-Farb-Display** informiert den Bediener über alle wesentlichen Betriebszustände, Fehlercodeanzeige, grafische Anzeige der aktuellen Abstützsituation jeder einzelnen Abstützung
- ▶ Einfache, selbsterklärende Bedienbarkeit durch direkte Anwahl aller wichtigen Funktionen. Schutz des Bedienpults durch eine integrierte Kunststoffhaube
- ▶ Durch eine **Memory – Funktion** ist die Steuerung in der Lage, zwei Zielpunkte zu erlernen, die Bühne bewegt sich automatisch zu den gewünschten Positionen, auch die Drehposition des Korbes wird gespeichert
- ▶ ASC – Aktive Standsicherheitskontrolle mit automatischer Drehbereichsbegrenzung
- ▶ DRA – Dynamische Reichweitenanpassung nach jeweiliger Abstütz- und Aufbausituation

Antrieb und Abstützung



- ▶ **Vollhydraulischer Antrieb über Nebenantrieb des LKW = einfach und sparsam**, elektronische Tanküberwachung über das Bedienpult
- ▶ **Vierfache hydraulische Abstützungen**, zweifach elektronisch überwacht, Stützbreite min. 2,2 m, max. 4,5 m, stufenlose, variable Abstützweiten, Durchfahrtschöhe 3,00 m
- ▶ **Serienmäßige Aufbauautomatik** für schnellen und sicheren Bühnenaufbau über Bedienpult, stufenloses seitliches Ausfahren der Stützbalken, incl. sehr großen Abstützungshub für maximale Bodenfreiheit und Geländeausgleich, dadurch optimale Ausnivellierung auch auf unebener Oberfläche
- ▶ **LED-Blitzleuchten** auf jeder Abstützung sorgen für noch mehr Sicherheit

Arbeitsbühne Rudi 21 E – Technische Informationen

Verkleidung



- ▶ Sondervollverkleidung aus Aluminium-Riffelblech und Edelstahl
- ▶ Optionale Transportkiste aus Aluminium-Riffelblech, zum Verstauen von Kettensägen, Werkzeugen, u. ä. außerhalb des Fahrerhauses
- ▶ Separater Halter für vier Unterlegplatten garantiert deren schnellen, leichten Zugriff und sicheres mitführen
- ▶ Schutzhauben aus Aluminium an wichtigen Stellen
- ▶ Bequemer Aufstieg in die Personenbühne von vorne und hinten, vorn mit selbstschließender Tür
- ▶ Seitenverkleidung mit verschließbaren Türen als Zugang zur Bühnentechnik

Bühnenbetrieb



- ▶ Arbeitskorb ist stufenlos drehbar nach rechts und links je 90°
- ▶ Für verschiedenste Einsatzzwecke, z.B. Reparaturarbeiten auf Dachflächen, Baumverschnitt, Bauarbeiten, Fassadenarbeiten usw.
- ▶ 230 V-Steckdose im Korb, externe Stromzuführung durch 230 V-Kupplung mit FI-Schutzschalter serienmäßig
- ▶ Normgerechte Anschlagpunkte für persönliche Schutzausrüstung im Korb
- ▶ **Hubarbeitsbühne mit zwei einfachen Einstiegen**, je einer nach vorn und nach hinten
- ▶ Dosenlibelle zum Ausrichten des Fahrzeuges
- ▶ Notablasspumpe für alle Funktionen

Arbeitsbühne Rudi 21 E

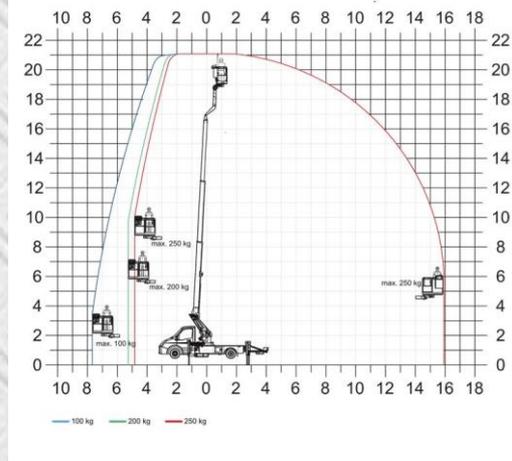
Kurzreferenz

- ▶ Sehr kompakte Maße, niedrige Durchfahrts Höhe
- ▶ Vierfache hydraulische Abstützung, zweifach elektronisch überwacht
- ▶ Sparsamer vollhydraulischer Antrieb über Nebenantrieb des LKW-Motor
- ▶ Stufenlos teleskopierbarer Grundausleger, wartungsfreie Seiltechnik
- ▶ Zusätzlicher Knickausleger ermöglicht den Einsatz an schwer zu erreichenden Stellen
- ▶ Einfache, selbsterklärende Bühnensteuerung im Arbeitskorb
- ▶ Serienmäßige Aufbauautomatik für schnellen und sicheren Bühnenaufbau, variable Abstützbreite, sehr großen Abstützungshub für maximale Bodenfreiheit und Geländeausgleich
- ▶ Schwenkbereich endlos drehbar
- ▶ Sondervollverkleidung aus Aluminium-Riffelblech
- ▶ Memoryfunktion serienmäßig
- ▶ Selbsterklärende Bühnensteuerung, mit großem Farb-LED-Display im Arbeitskorb
- ▶ Selbstfahrende Arbeitsmaschine, dadurch Kfz-Steuer befreit
- ▶ Geeignet für verschiedenste Einsatzzwecke, z.B. Reparaturarbeiten auf Dachflächen, Baumverschnitt, Bauarbeiten, Fassadenarbeiten usw.

Technische Daten

Arbeitshöhe max.	21,0 m
Max. Reichweite nach hinten	15,3 m
Max. Reichweite seitlich	14,0 m
Drehwinkel Arbeitskorb	180 °
Korb Nutzlast	max. 250 kg
Abstützbreite min. / max.	2,4 bis 4,5 m
Maße fahrbereit L/B/H ca.	7,15 x 2,10 x 3,10 m
Zul. Gesamtgewicht	3,5 t
Größe Arbeitskorb	1,40 x 0,7 m
Schwenkbereich	endlos drehbar

Lastendiagramm HBK 210-35 E / Rudi 21 E



Ihr AMAK-Kran- und Bühnenpartner in Deutschland.
Wir stehen für Entwicklung - Vertrieb - Service - Vermietung und Qualität.

EHRlich Aufzug- und Krantechnik GmbH

Pulsitzer Hauptstraße 8, 04749 Jahnatal OT Pulsitz, Telefon: 03 43 24 - 2 19 54, Fax: 03 43 24 - 2 19 55
E-Mail: Info@Ehrlich-Krane.com, Internet: www.Ehrlich-Krane.com