

**Die neue Aluminium – Kranserie!
Genial einfach, sparsam und robust.
Leistungsstark und extrem zuverlässig!**



Autokran AMAK 65e E

Unser NEUER vollelektrischer Aluminium-Kranaufbau auf LKW 7,2 t, äußerst kompakte Maße, Tragkraft bis 1.600 kg, Ausfahrlänge ca. 36 m, Hakenhöhe 34,5 m, Durchfahrthöhe nur 3,10 m.

Aufbauautomatik und Memoryfunktion serienmäßig!

Per Funk hydraulisch ausfahrbare Klappspitzenverlängerung.

Personensicherungsmodus FPM inklusive.

Das neue vollelektrische Antriebskonzept überzeugt durch seinen extrem leisen Antrieb, sehr geringe Wartungs- und Betriebskosten!

AMAK 65e E – Technische Informationen

Grundkonzept



- ▶ **TSR-Mastsystem** aus einer hochfesten Aluminium-Legierung, geschweißt durch modernes Rührreibschweißverfahren, hochbelastbar und wartungsarm
- ▶ Ausfahrlänge ca. 36m, Hakenhöhe 34,5 m und extrem niedrige Durchfahrthöhe von nur ca. 3,10 m
- ▶ Aufbau auf verschiedenen LKW-Typen 7,2 t, z. B. Iveco Daily, Mitsubishi Canter, MAN TGL
- ▶ Teleskopierbarer Grundausleger, in jedem Winkel aus- und einfahrbar, geringes Eigengewicht
- ▶ **Stufenlos per Funk 2-fach ausfahrbare Klappspitze**. 3. Auszug einfach per Hand verlängerbar
- ▶ Durch sehr steile Aufrichtbarkeit des Kranmastes kann die **Lastaufnahme unmittelbar am Gerät** erfolgen
- ▶ Alle Energieleitungen und Kabel im inneren des Auslegers verlegt
- ▶ Kranoberwagen hydraulisch angetrieben, **endlos drehbar**
- ▶ **1.600 kg** max. Tragfähigkeit
- ▶ Höchste Verarbeitungsqualität und Standfestigkeit

Steuerung und Sicherheit



- ▶ Kranbedienung durch serienmäßige moderne Sicherheits-SPS/CAN-Bus-Steuerung
- ▶ Kranfunktionen haben **automatische Sanftanfahrfunktion**, dadurch ruckfreie, materialschonende Bedienung möglich
- ▶ Funksteuerung mit **großem LCD-Display** für Anzeige vieler Kranfunktionen, **z.B. optische Balkenanzeige der jeweiligen Abstützsituation** für unkomplizierten Kranaufbau und optimale Sicherheit, Anzeige der Hakenlast in Kilogramm und Ausladungsreserve in Prozent.
- ▶ **Zusätzliche Lasterweiterung am Kranheck für mehr Reichweite in ungünstigen Positionen**
- ▶ **Serienmäßige Memory-Funktion**: Ständige Kranbewegungen können gespeichert werden, der Ausleger bewegt sich dann automatisch zwischen zwei programmierten Positionen, intelligent und komfortabel!
- ▶ ASC – Aktive Standsicherheitskontrolle mit automatischer Drehbereichsbegrenzung
- ▶ DRA – Dynamische Reichweitenanpassung nach jeweiliger Abstütz- und Aufbau situation
- ▶ **Serienmäßiges Personensicherungssystem (FPM) nach BG-Richtlinien, für freies Arbeiten in großen Höhen am Kran-ausleger ohne stationäre Sicherungsmöglichkeiten**

Antrieb und Abstützung



- ▶ Durch den leistungsstarken **22 kWh Lithium-Eisenphosphat Akku**, ist ein autarker Kran- und Hubarbeitsbühnenbetrieb über mehrere Stunden möglich.
- ▶ **Einfaches Auf- oder Nachladen des Lithium-Akku über ganz gewöhnliche 230V Schuko-Steckdose mit einer Ladeleistung von 1,5 kW auch während des Kranbetriebs**
- ▶ Leistungsstarke Alternative zum Antriebskonzept mit separatem Dieselmotor
- ▶ Extrem leiser Antrieb, geringe Wartungs- und Betriebskosten
- ▶ Vierfache hydraulische H-Abstützungen aus Stahl, variabel seitlich ausfahrbar
- ▶ **Serienmäßige Aufbauautomatik der neuesten Generation**, für schnellen und sicheren Kranaufbau über die Funkfernsteuerung, incl. neuer verstärkter Abstützbalken und sehr großen Abstützungshub für Bodenfreiheit und Geländeausgleich
- ▶ LED-Blitzleuchten auf jeder Abstützung sorgen für noch mehr Sicherheit

AMAK 65e E – Technische Informationen

Ladefläche und Verkleidung



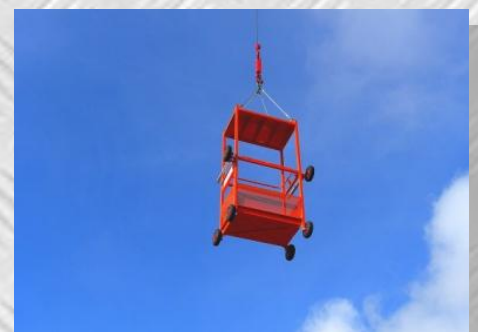
- ▶ Ladefläche für Kranzubehör mit integrierten Verzurrösen zum sichern Ihrer Materialien
- ▶ Sondervollverkleidung aus **Aluminium-Riffelblech und Edelstahl** mit großen abschließbaren Staufächern. Alle Fächer mit Einbauschlössern, gleichschließend
- ▶ Kleinteile und Kranzubehör können so sicher verschlossen und transportiert werden
- ▶ Eine in der Verkleidung eingebaute Treppe ermöglicht einen sicheren und bequemen Aufstieg zu Ladefläche und Kранаufbau
- ▶ Separater Halter für vier Unterlegplatten garantiert deren schnellen, leichten Zugriff und sicheres Mitführen
- ▶ Schutzhauben aus Aluminium an wichtigen Stellen

Bühnenbetrieb



- ▶ Der **AMAK 65e E** Autokran wird durch eine schnelle, werkzeuglose Montage in weniger als 5 Minuten zu einer **vollwertigen Arbeitsbühne** mit **32 m Arbeitshöhe**, großer seitlicher Reichweite und einfacher Bedienung
- ▶ Durch die **per Funkfernbedienung 2-fach ausfahrbare Klappspitzenverlängerung** ist der **AMAK 65e E** besonders gut als Arbeitsbühne verwendbar. Kompakte Maße verbunden mit großer Arbeitshöhe und weiter Ausladung
- ▶ **Automatische Niveauregulierung** durch Hydrauliksystem, zusätzlich schwenkbar rechts und links je 45°
- ▶ Stromversorgung und Ausgleich der Bühne erfolgt auch über den **leistungsstarken 22 kWh Lithium-Eisenphosphat Akku**
- ▶ Die Bühne kann während der Fahrt am Kran angebaut bleiben, sehr zeitsparend
- ▶ Die Aufhängung der Arbeitsbühne erfolgt seitlich, das bedeutet eine maximale Absenkung des Bühnenbodens bis auf das Dach, keine störende Technik unter der Bühne!

Qualitäts-Kranzubehör



- ▶ Diverses, für jeden Einsatzzweck passendes Kranzubehör
- ▶ Konsequente Leichtbauweise aus Aluminium, dennoch genügend Materialstärke an den wichtigen Stellen
- ▶ Verschiedene Größen von Schuttkübeln, Schuttmulden, Ziegelverteilern und Dachböcken **aus unserer eigenen Produktion**, durchdacht, sicher und haltbar
- ▶ Auf Wunsch können entsprechende Halter für verschiedenes Kranzubehör zum schnellen und sicheren Mitführen am Kran angebaut werden

AMAK 65e E

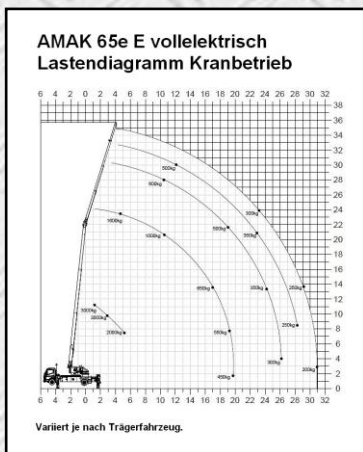
Kurzreferenz

- ▶ Sehr kompakte Maße, niedrige Durchfahrts Höhe
- ▶ Vollelektrischer autarker Kran- und Bühnenbetrieb möglich
- ▶ Großer Lithium-Eisenphosphat Akku
- ▶ Alle Kranfunktionen unter Last steuerbar, endlos drehbar
- ▶ Perfekte Arbeitsbühnenfunktion
- ▶ Sondervollverkleidung aus Aluminium-Riffelblech
- ▶ Alle Energieleitungen innen verlegt
- ▶ Aufbauautomatik per Funkfernsteuerung und Memoryfunktion serienmäßig
- ▶ **Per Funkfernbedienung 2-fach ausfahrbare Klappspitzenverlängerung**

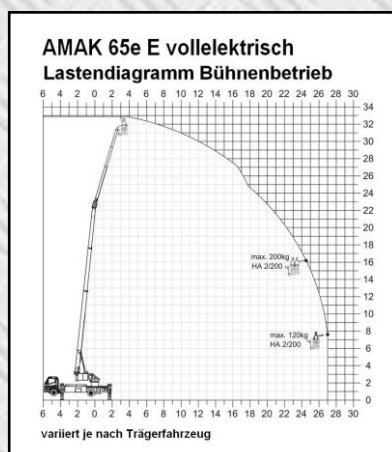
Technische Daten

Ausfahrlänge	36 m
Hakenhöhe	34,5 m
Max. Zugkraft der Seilwinde	1.600 kg
Hakengeschwindigkeit	0-60 m/min.
Abstützbreite seitlich von	3,05 bis 5,30 m
Stützenabstand in Längsrichtung	4,95 m
Maße fahrbereit L/B/H ca.	8,47 x 2,35 x 3,06 m
Zul. Gesamtgewicht	7,2 t
Knickausleger	5,00 m
Klappspitz 2-fach voll austeleskopiert	11,89 m
Inkl. Handauszug	14,06 m

Kranbetrieb



Bühnenbetrieb



Reichweiten

Kranbetrieb

Last	Ausladung	Höhe
1.600 kg	5,5 m	23,0 m
1.300 kg	6,0 m	21,5 m
1.000 kg	10,5 m	20,5 m
500 kg	12,0 m	30,0 m
500 kg	19,0 m	21,5 m
350 kg	22,5 m	20,5 m
350 kg	24,0 m	13,0 m
250 kg	29,0 m	13,5 m

Bühnenbetrieb

Max. Arbeitshöhe **32,0 m**, max. 200kg,
2 Personen!

Max. Ausladung, z.B. mit 120 kg Nutzlast **27m!**



Ihr AMAK-Kranpartner in Deutschland.

Wir stehen für Entwicklung - Vertrieb – Service - Vermietung und Qualität.

EHRlich Aufzug- und Krantechnik GmbH

Pulsitzer Hauptstraße 8, 04749 Jahnatal OT Pulsitz, Telefon: 034324 - 21954, Fax: 034324 - 21955

E-Mail: Info@Ehrlich-Krane.com, Internet: www.Ehrlich-Krane.com