

Krantechnik

Auto-, Anhänger- und Raupenkrane



Böcker
MEIN WEG NACH OBEN



Ausfahrlängen bis 55 Meter und Nutzlasten bis 12 Tonnen

Wann immer Sie große und sperrige Lasten sicher und effizient in luftige Höhen heben möchten, bietet Ihnen die Böcker Krantechnik eine zuverlässige und anpassungsfähige Lösung. Unsere Autokrane, Anhängerkrane und Raupenkrane zeichnen sich neben ihren Ausfahrlängen von bis zu 55 m und Nutzlasten von bis zu 12 t durch ihre enorm hohen Sicherheitsstandards und ein vergleichsweise geringes Eigengewicht sowie ihre kompakten Maße aus. So lassen sich Krane von Böcker spielend leicht von einem Einsatzort zum nächsten transportieren und vor Ort platzsparend aufbauen.

Krandiose Kranteknik

Hoch hinaus mit Innovationen von Böcker

Bereits kurz nach der Unternehmensgründung 1958 entwickelte Schmiedemeister Albert Böcker seine erste große Innovation: den hydraulischen Schrägbauaufzug. Später folgte der Schrägbauaufzug mit Knickstück. Fortan war es Dachdeckern möglich, Ziegel komfortabel bis zum Dachfirst zu transportieren. Seitdem arbeiten wir stetig daran, unsere Produkte noch präziser an die Bedürfnisse unserer Kunden anzupassen und immer wieder neue Maßstäbe hinsichtlich Qualität und Sicherheit im Bereich der Höhenzugangstechnik zu setzen.

Pionier in der Aluminium-Kranteknik

1989 stieg Böcker mit der Markteinführung des ersten mobilen Autokrans in Aluminium-Leichtbauweise als Pionier in die Krantechnik ein. Die wendigen und platzsparend einsetzbaren Böcker Alu-Krane erleichterten die Arbeit der Dachdecker- und Zimmerei-Branche mit ihren beeindruckenden Reichweiten enorm. Weiterführend entwickelten wir 1997 den ersten Aluminium-Anhängerkran. Fortan war keine Hinterhofeinfahrt zu eng für Böcker Krane.



Qualität dank jahrzehntelanger Erfahrung

Um unsere Krantechnik stetig weiterzuentwickeln, beobachten wir nicht nur neueste technische Entwicklungen, sondern stehen auch in engem Austausch mit Partnern der unterschiedlichsten Branchen. Denn nur, wenn wir die spezifischen Bedürfnisse aus Handwerk und Industrie kennen, können wir Auto-, Anhänger- und Raupenkrane entwickeln, die die Erwartungen unserer Kunden nicht nur erfüllen, sondern übertreffen. Mit nahezu drei Jahrzehnten Erfahrung im Alukranbau und dem stetig gewachsenen Knowhow in der Verarbeitung hochfesten Stahls sind unsere Krane heute technisch und qualitativ führend in ihren Märkten.

Höchstleistung macht den Unterschied

Dass wir für unsere Kunden der Qualitäts- und Innovationsführer im Bereich der Höhenzugangstechnik sind, verdanken wir nicht zuletzt unseren mehr als 650 hochqualifizierten und langjährig treuen Mitarbeitern. Als international agierendes Unternehmen mit weltweiter Präsenz stehen wir nicht nur für Hightech und Knowhow, als Familienunternehmen mit klarem Bekenntnis zum deutschen Standort stehen wir auch für Verantwortungsbewusstsein. Böcker verliert daher die eigene Tradition nicht aus dem Blick und bleibt seit nunmehr über 60 Jahren der Unternehmensphilosophie des Familienunternehmens in dritter Generation treu: Ob Kunde oder Mitarbeiter – der Mensch steht für uns im Mittelpunkt.







Mit Verantwortung, Stolz und Zuverlässigkeit entwickelt

Vorteile der Böcker Krantechnik

Das Böcker Leistungsversprechen

01 Langlebigkeit und Umweltfreundlichkeit

Krantechnik von Böcker überzeugt in erster Linie durch kompromisslose Langlebigkeit. So verwenden wir ausnahmslos wartungsarme Hydraulikverrohrungen aus verzinktem Stahl und unterziehen unsere Krane regelmäßig Dauerbelastungstests, in denen sich Teleskopier- und Abstützzylinder, Fahrgestell, Gleitleisten und Drahtseile nachweislich bewähren müssen. Komponenten, die wir nicht selbstständig an unserem Firmensitz fertigen, beziehen wir von namhaften und zuverlässigen Herstellern mit weltweitem Service.



Wir bei Böcker sind von der herausragenden Qualität unserer Krantechnik überzeugt und geben Ihnen bis zu 5 Jahre Garantie auf Ihren Böcker Kran. Aufgrund der hohen Wertbeständigkeit unserer Krantechnik bieten wir Ihnen somit nicht nur Kostenkalkulations- sondern auch Investitionssicherheit.

Der Umweltschutz nimmt bei Böcker einen hohen Stellenwert ein und wir investieren kontinuierlich in die Entwicklung umweltschonender Technik. Dabei setzen wir vor allem auf die Reduzierung des CO₂-Ausstoßes durch nachhaltige Elektroantriebe und modernste Motorentechnik mit höchster Verbrennungseffizienz. Sie profitieren weiterhin von einer optimalen Leistung bei exzellenten Abgaswerten und einem reduzierten Kraftstoff- und Ölverbrauch. Das biologisch abbaubare Hydrauliköl kommt der Langlebigkeit Ihres Böcker Krans zugute, spart Wartungskosten und schont die Umwelt.

Vorteile im Überblick

- Hervorragende Wirtschaftlichkeit durch geringe Betriebs- und Wartungskosten
- Hohe Investitionssicherheit durch überdurchschnittliche Wertbeständigkeit und Böcker-Garantieversprechen
- Umweltfreundlich dank E-Antrieben, biologisch abbaubarem Hydrauliköl und reduziertem Kraftstoffverbrauch

Effektives Arbeiten und höchste Reichweiten

02 Das Böcker Mast- und Teleskopiersystem

Dank jahrzehntelanger Erfahrung im konsequenten Leichtbau fertigen wir unsere Mast- und Teleskopiersysteme aus der optimalen Kombination hochfester Feinkornstähle und Aluminiumlegierungen. Profitieren Sie von unserem geschlossenen Mastsystem, das Ihnen maximale Stabilität, Sicherheit und Verwindungssteifigkeit bietet – und darüber hinaus äußerst zuverlässig arbeitet.

Auf eine lang bewährte Kombination setzen wir auch beim Aufrichten des Mastes: Bleiben Sie allen Aufgabenstellungen jederzeit gewachsen dank der Verwendung von Hydraulikzylindern in Kombination mit Ketten oder Seilen. Weiterhin begeistert wird Sie der seit Jahren beliebte vollhydraulisch ausfahrbare Ausleger, mit dem Sie komfortabel Auslegerlängen bis zu 14 m erreichen.*



*bei ausgewählten Modellen optional erhältlich

Vorteile im Überblick

- Punktgenaues Arbeiten dank Stabilität und Verwindungssteifigkeit der Profile
- Feinfühliges und ruckfreies Teleskopieren selbst bei hohen Lasten und flachen Maststellungen
- Höchste Reichweiten bis auf die Dachrückseite für effektives Arbeiten ohne Umsetzen des Krans dank vollhydraulisch ausfahrbarem Ausleger*
- 180° Stellung des Auslegergelenks und Turmdrehkranfunktion (AK 42)





Arbeiten auf engstem Raum

dank unübertroffener Flexibilität und Sicherheit

03

Die Böcker Stützentechnik

Mit der Böcker Stützentechnik können Sie jede einzelne Kranstütze beliebig weit ausfahren und somit jeden Ihnen zur Verfügung stehenden Zentimeter ausnutzen – insbesondere bei engen Platzverhältnissen ein entscheidender Vorteil. Dieses vollvariable Ausfahren der Stützen ermöglicht Ihnen eine äußerst flexible Aufstellung sowie optimale Aufbaugeometrie Ihres Krans, was sich wiederum positiv auf die Reichweiten des Krans auswirkt.

Die praktische Autonivellierungsfunktion garantiert Ihnen einen schnellen und sicheren Kranaufbau, der sich von Anfang bis Ende komfortabel über die Funkfernsteuerung regeln lässt und somit auch aus der Entfernung einfach zu bewerkstelligen ist.

Darüber hinaus garantiert Ihnen ein geschlossenes und mehrfach abgesichertes Konzept eine witterungsunabhängige Standsicherheit. Der Einsatzort wiederum ist durch die in jede Stütze integrierbare LED-Blitzleuchte optimal abgesichert. Profitieren Sie weiterhin von höchstmöglicher Bodenfreiheit und überwinden Sie Unebenheiten dank des großen Stützhubes der Böcker Stützentechnik.

Vorteile im Überblick

- Aufbau und Arbeiten auf engstem Raum dank vollvariablem Ausfahren jeder einzelnen Stütze
- Schneller und komfortabler Kranaufbau dank Autonivellierung und Farbfunkfernsteuerung
- Optimale Standsicherheit und Absicherung des Einsatzortes
- Höchstmögliche Bodenfreiheit durch großen Stützhub





Stay connected – mit dem smarten Kundenportal BöckerConnect

Der digitale Draht zu Ihrem Böcker Kran

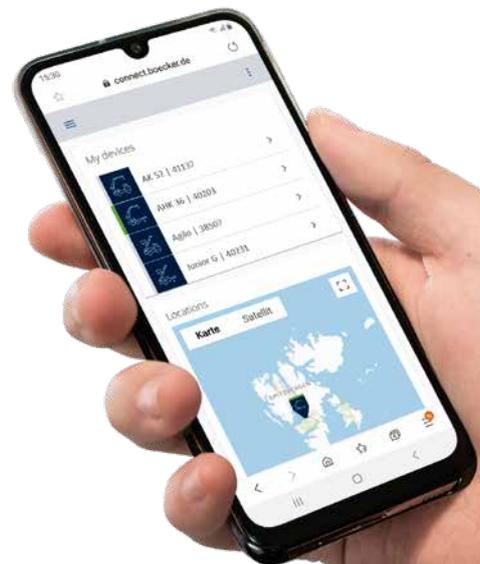
04

BöckerConnect

Das digitale Portal informiert Sie online über Ihren Maschinenpark und stellt auf einen Blick alle relevanten Daten der vernetzten Krane zur Verfügung. Nach persönlichem Login erhalten Sie einen Überblick über den aktuellen Status und den Standort Ihrer Krane. In einer Detailansicht sind zusätzlich die Stamm- sowie Leistungsdaten jedes Krans hinterlegt. Außerdem können Statistiken zum Nutzungsverhalten abgerufen werden.

Ergänzend zur Visualisierung und Auswertung der Gerätedaten informiert das Portal über anstehende Prüftermine und Veranstaltungen. Auch technische Dokumente, wie Datenblätter, Betriebsanleitungen oder Wartungspläne, und die Kontaktinformationen Ihrer direkten Ansprechpartner sind zentral hinterlegt. Auf der neuen Online-Plattform können Sie zudem jederzeit die aktuelle Position Ihrer Krane einsehen und erhalten eine konfigurierbare Diebstahlmeldung, sobald diese einen zuvor definierten Aktionsradius verlassen. Darüber hinaus besteht dank der Standortbestimmung über GPS die Möglichkeit, die Fahrroute der Krane nachzuverfolgen.

Zur Datenerfassung befindet sich in den vernetzten Kranen ein integriertes Fernwartungsmodul, das die Informationen per Mobilfunknetz an eine zentrale Cloud überträgt. Die kontinuierlich



übermittelten Diagnosedaten und Sensorwerte sowie die im Portal hinterlegte Servicehistorie ermöglichen eine differenzierte Fernwartung und fundierte technische Unterstützung durch den Böcker Kundenservice.

Vorteile im Überblick

- Aktuelle Übersicht aller Maschinendaten via Kundenportal abrufbar
- GPS Standortbestimmung und Diebstahlwarnmeldungen frei konfigurierbar
- Diagnosefunktion zur Fernwartung minimiert Standzeiten der Maschinen

Die clevere Antwort auf alle Herausforderungen

Innovative Steuerungstechnik von Böcker

05 Das Böcker Bedienkonzept

Wir bei Böcker vertrauen auf die besonders intuitiven Funksteuerungen, zum Teil mit Vollfarb-Grafikdisplay von HBC-radiomatic. Die benutzerfreundliche und übersichtliche Darstellung der Betriebssituation wird durch selbsterklärende Piktogramme unterstützt und sorgt somit für eine intuitive und sichere Bedienung.

Bereits während des Aufbaus ermöglichen stetig aktualisierte Reichweitenanzeigen eine optimale Platzierung des Krans hinsichtlich des zu erreichenden Einsatzortes. Während des Einsatzes lassen sich dann gleich mehrere Kranfunktionen gleichzeitig steuern, was das Arbeiten mit einem Böcker Kran äußerst effizient macht.

Serienmäßig ist jede Böcker Funkfernsteuerung mit einer Diagnosefunktion im Display ausgestattet. Auch Treibstoffstand und Wartungsintervalle werden hier angezeigt. Optional erhältlich ist eine Hakenkamera mit Bildübertragung auf das Display der Funkfernsteuerung (modellabhängig) – für eine optimale Einsicht des Kranführers in den Arbeitsbereich.

Vorteile im Überblick

- Besonders intuitive Funkfernsteuerung
- Optimaler Aufbau ohne Umsetzen dank stetig aktualisierter Reichweitenanzeige
- Effizientes Arbeiten durch gleichzeitige Ansteuerung mehrerer Kranfunktionen
- Serienmäßige Diagnosefunktion im Display
- Optionale Hakenkamera mit Bildübertragung



06

Die BICS Steuerung

Unsere hochmoderne und TÜV-geprüfte BICS (Böcker Intelligente Computerbasierte Sicherheits-) Steuerung ermöglicht Ihnen äußerst feinfühliges, präzises und schwingungsarmes Arbeiten. Maximaler Arbeitsbereich und maximale Reichweite werden in Abhängigkeit von der Position der Stützen sowie der angehängten Last automatisch freigegeben. Somit ist ein sicheres Arbeiten jederzeit automatisch gewährleistet.

Bei Einsätzen in der Nähe von Stromleitungen hilft die zuschaltbare Dreh- und Aufrichtwinkelbegrenzung bei der Einhaltung des zur Verfügung stehenden Arbeitsbereiches. Je nach Arbeitssituation können Sie mit der BICS-Steuerung zwischen Eil- und Schleichgang wählen, während Ihnen die redundante Sensorik höchste Ausfall-, Funktions- und Betriebssicherheit gewährleistet.

Zahlreiche Software Features sorgen im Vorder- und Hintergrund für Bedienkomfort, der seinesgleichen sucht. So verhindert die BICS-Steuerung beispielsweise in jeder Position das Festfahren der Last und sorgt für einen überaus sanften Anlauf und eine exakte Steuerung aller Kranfunktionen unabhängig von den Einsatzbedingungen.

Darüber hinaus ermöglicht der neu entwickelte Personensicherungsmodus von Böcker die Absicherung des Dachdeckers, Zimmerers oder Handwerkers in luftigen Höhen mit dem Kran. Böcker bietet den Personensicherungsmodus für zahlreiche Kranmodelle an, als erster Anbieter auch für Anhängerkrane.

Vorteile im Überblick

- Die von Böcker eigenentwickelte Software garantiert in jeder Situation größtmögliche Flexibilität und optimierte Reichweiten bei gleichzeitig höchster Sicherheit
- Zahlreiche Software-Features sorgen im Vorder- und Hintergrund für außergewöhnlichen Bedienkomfort
- Einsatz des Kranes im Personensicherungsmodus*



*bei zahlreichen Modellen optional erhältlich





Mit Bravour in jeder Anwendung

Einzigartiger Komfort und Individualität



07

Die Böcker Bühnentechnik

Dank Easy-Lock-System sind zahlreiche Böcker Auto-, Anhänger- und Raupenkrane mit wenigen Handgriffen innerhalb kürzester Zeit zur vollwertigen Hubarbeitsbühne umgerüstet. Je nach Anwendung und Krantyp können Sie zwischen verschiedenen Personenkorbmodellen mit Nutzlasten zwischen 200 bis 600 kg wählen. Für Einsätze in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen eignet sich der während des Betriebs hydraulisch auf eine Breite von bis zu 3,5 m ausfahrbare und um 440° drehbare Personenkorb besonders. Und da der Personenkorb zum Rangieren angebaut bleiben kann, steht einem schnellen Umsetzen des Krans im Bühnenbetrieb nichts im Wege.

Vorteile im Überblick

- Ein Höchstmaß an Flexibilität durch die Kombination von Kran- und Bühnentechnik
- Dank Easy-Lock-System im Handumdrehen umgebaut
- Abdeckung diverser Anwendungen durch verschiedene Personenkorbmodelle
- Höchster Arbeitskomfort dank automatischer Nivellierung und Bordelektrik

Dank automatischer Nivellierung des Personenkorbes arbeiten Sie unabhängig der äußeren Gegebenheiten stets komfortabel und sicher. Serienmäßig ist jeder Böcker Personenkorb dazu mit einer Arbeitsstromversorgung ausgestattet, die entweder durch eine vorhandene Stromquelle am Einsatzort oder einen optional integrierten Generator bereitgestellt wird.



AUTOK

Technische Vorteile im Überblick



KRANE





Wegweisende Technik dank jahrzehntelanger Erfahrung

und patentiertem Knowhow im Alukranbau

08

Das Antriebskonzept

Grundsätzlich arbeiten Autokrane von Böcker ohne separate Nebenaggregate und verringern aufgrund ihres durchdachten und jahrelang bewährten Ein-Motoren-Konzepts für LKW, Kran und Bühne somit nicht nur den Kraftstoffverbrauch sondern auch die Betriebskosten und den Wartungsaufwand. Hinzu kommt der Vorteil des bequemen Handlings: ein Tank, ein Kraftstoff, ein Tankvorgang.

Das Ein-Motoren-Konzept bietet Ihnen mehr als ausreichende Leistungsreserven in allen Betriebssituationen. Die batteriebetriebene Notsteuerung gewährleistet die Funktionsfähigkeit selbst bei Motorausfall.

Vorteile im Überblick

- Geringer Kraftstoffverbrauch und Wartungsaufwand führen zu reduzierten Betriebskosten
- Bequemes Handling: ein Tank, ein Kraftstoff, ein Tankvorgang
- Höchste Ausfallsicherheit dank batteriebetriebener Notsteuerung
- Betrieb in allen Umweltzonen zulässig



Mehr Nachhaltigkeit im Arbeitsalltag

Eine besondere Verantwortung

Wir bei Böcker legen allerhöchsten Wert auf die Umweltverträglichkeit unserer Krantechnik. Daher verwenden wir ausschließlich biologisch abbaubares – und langlebiges – Hydrauliköl der niedrigsten Wassergefährdungsklasse.



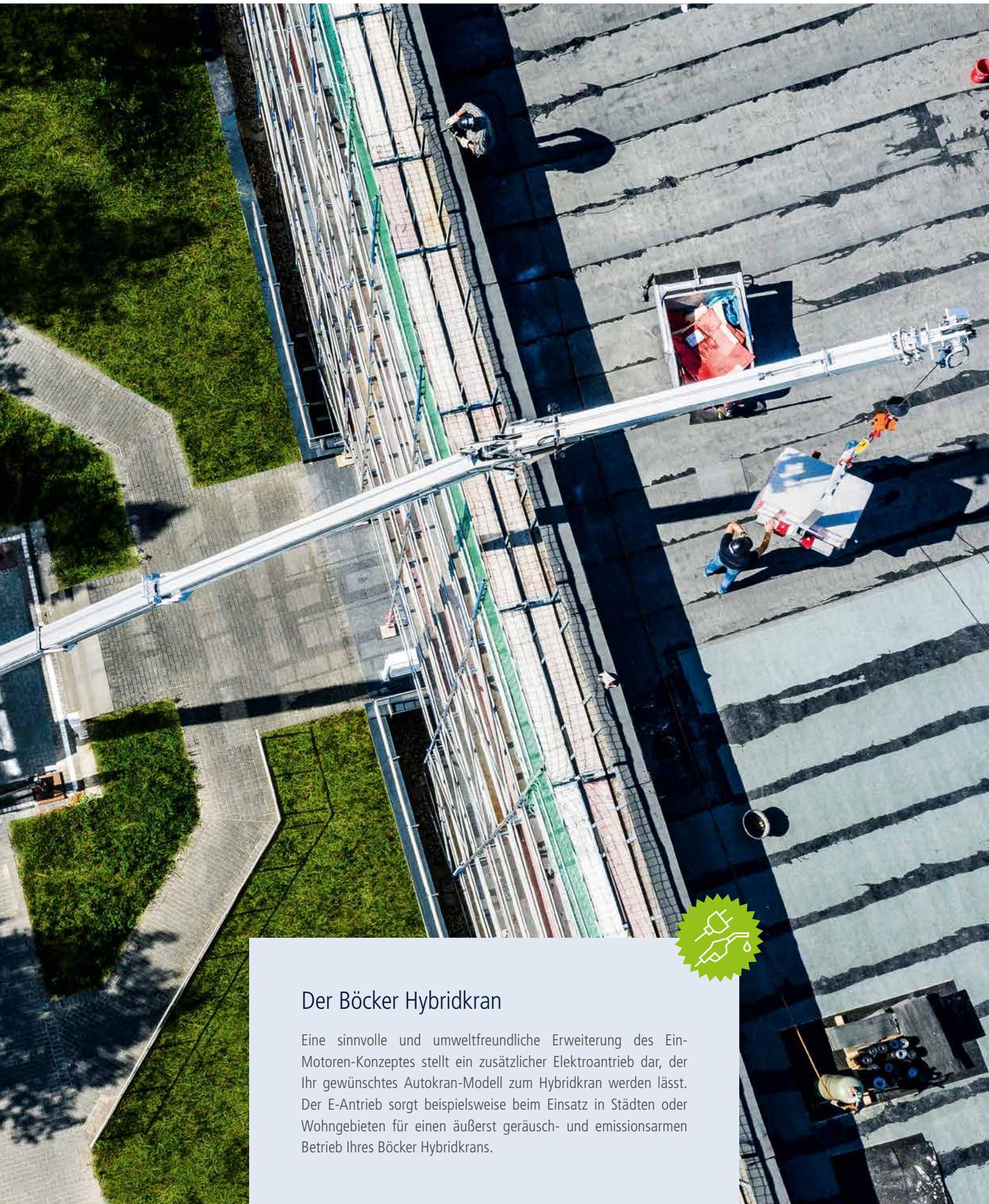
09 Leistungsstarke Elektroantriebe

Fast alle Böcker Krane sind auch mit einem geräusch- und emissionsarmen 400 V E-Antrieb lieferbar. Je nach Modell kommt ein 13 bzw. 30 kW Antrieb zum Einsatz, der Ihren Böcker Kran zum Hybridkran werden lässt. Abhängig vom zur Verfügung stehenden Stromanschluss kann mittels Vorwahlschalter die Absicherung (13 kW-16/32 A oder 30 kW-32/63 A) am Kran eingestellt werden, um so stets die optimalen Leistungswerte am Einsatzort zu erzielen. Bei den Autokranen besteht mit dem eReady-Kit die Möglichkeit, den Kran für eine spätere Nachrüstung des E-Antriebs vorzubereiten. Ausgewählte Kranmodelle können zudem mit einem Akku ausgestattet werden und laden an jeder klassischen Haushaltssteckdose mit 230 Volt.

Vorteile im Überblick

- Geräusch- und emissionsarmer Betrieb in Innenstädten und Wohngebieten
- Nachhaltiges Arbeiten





Der Böcker Hybridkran

Eine sinnvolle und umweltfreundliche Erweiterung des Ein-Motoren-Konzeptes stellt ein zusätzlicher Elektroantrieb dar, der Ihr gewünschtes Autokran-Modell zum Hybridkran werden lässt. Der E-Antrieb sorgt beispielsweise beim Einsatz in Städten oder Wohngebieten für einen äußerst geräusch- und emissionsarmen Betrieb Ihres Böcker Hybridkrans.

Geringer Platzbedarf bei engsten Verhältnissen



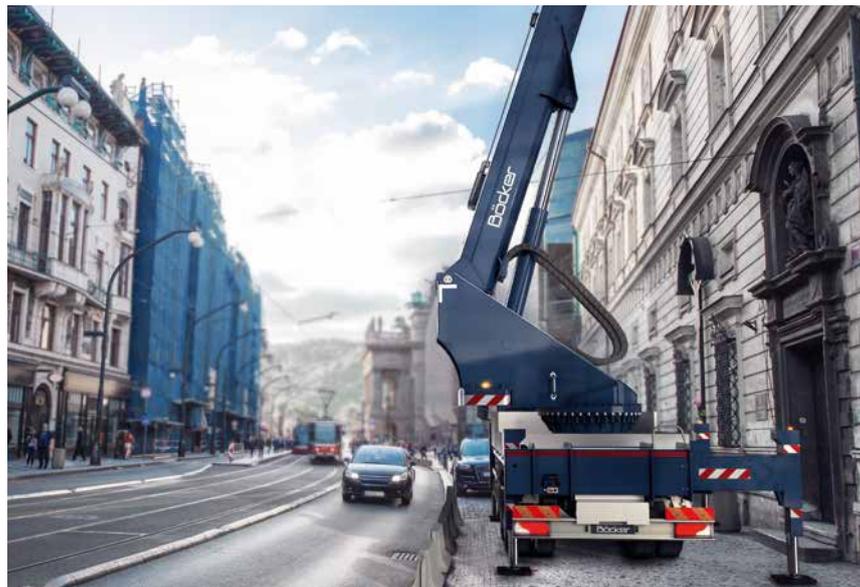
10 Einzigartige Bauart von Drehturm und Ladefläche

Der bauartbedingt einzigartig geringe Durchschwenkradius des Drehturms ermöglicht Ihnen Einsätze bei einseitiger Abstützung und laufendem Straßenverkehr. Profitieren Sie tagtäglich von den Vorteilen des geringen Platzbedarfs und setzen Sie Ihren Bocker Autokran selbst bei engsten Platzverhältnissen in Großstädten oder Wohngebieten gewinnbringend ein.

Ein cleveres Fixiersystem auf der Ladefläche garantiert einen sicheren und platzsparenden Transport Ihres Bocker Zubehörs. Der einzigartige Aufbau von Bocker Drehtürmen und Ladeflächen bietet Ihnen zahlreiche Funktionalitäten – ein rundum cleveres System!

Vorteile im Überblick

- Geringer Durchschwenkradius ermöglicht platzsparenden Aufbau in engsten Verhältnissen und bei fließendem Verkehr



DIREKTER VERGLEICH

Autokrane



AK 37

AK 37e

Technische Daten

Zul. Gesamtgewicht (t)	7,49 / 8,6 (8,8)
Transporthöhe (m)	MAN 3,89 / DB 3,93
Transportbreite (m)	2,55
Transportlänge (m)	8,35
Breite beidseitig abgestützt max. (m)	5,55
Breite einseitig abgestützt max. (m)	3,95
Nutzlast max. (kg)	1.500 (optional 3.000)
Ausfahrlänge max. (m)	35 (optional 37)
Arbeitshöhe bis zum Ausleger (m)	23,6
Ausleger ausziehbar (m)	4,9 / 8,0 / 11,1 (opt. 13,1)
Auslegernutzlast (kg)	2.000 / 800 / 500 / (250)
Hauptmastwinkel (Grad)	85
Auslegerwinkel (Grad)	162
Schwenkbereich (Grad)	+/- 310
Hakengeschwindigkeit (m/min)	45
Reichweite im Kranbetrieb bei 250 kg (m)	28,0
Reichweite im Kranbetrieb bei 500 kg (m)	21,0 (22,0 / 450 kg)
Reichweite im Kranbetrieb bei 1 t (m)	14,0
Reichweite im Kranbetrieb bei 2 t (m)	8,0
Reichweite im Kranbetrieb bei 3 t (m)	5,7
Reichweite im Kranbetrieb bei 4 t (m)	-
Reichweite im Kranbetrieb bei 6 t (m)	-
Reichweite im Kranbetrieb bei 12 t (m)	-
Reichweite / Arbeitshöhe max. im Bühnenbetrieb (m) mit drehbarem Korb 250 kg (PK 250-D) mit drehbarem Korb 350 kg (PK 350-D) mit drehbarem Korb 600 kg (PK 600-D)	21,1 / 30,5 - -
Reichweite / Arbeitshöhe max. im Bühnenbetrieb (m) mit Bügelkorb	22,0 / 30,5 bei 200 kg
Antrieb	PTO Nebenantrieb / 400 V Hybrid / 230 V Hybrid mit Akku

Technische Änderungen vorbehalten. Maßangaben können geringfügig abweichen. Angegebene Werte sind Maximalwerte.

Ausführliche Informationen finden Sie im Internet unter www.boecker.de oder in unseren technischen Datenblättern je Produkt.



AK 42

18
3,99
2,55
10,63
6,10
4,23
3.000 (optional 6.000)
41,9 (optional 44,9)
27,5
6,3 / 10,3 / 14,4
3.000 / 1.500 / 1.000
90
180
endlos
60
28,0
23,4
15,2
11,4
7,8
5,7
-
PTO Nebenantrieb / 400 V Hybrid

AK 46/6000

18 / 26
3,99
2,55
MAN 10,49 / DB 10,66
6,10
4,23
3.000 (optional 6.000)
44 (optional 46)
33,8
5,3 / 8,1 / 11,0
3.000 / 1.500 / 800 / (400)
85
162
+/- 310
45
38,0 (39,0)
34,5
26,0
17,7
13,5
11,0
8,0
-
33,1 / 43,3 28,0 / 40,0 -
34,3 / 46,0 bei 250 kg
PTO Nebenantrieb / 400 V Hybrid

AK 48

AK 48e

26 (27)
3,99
2,55
10,89
6,10
4,23
3.000 (optional 6.000)
49 (optional 52)
34,7
6,3 / 10,3 / 14,4
3.000 / 1.500 / 1.000
90
180
endlos
60
32,8
28,5
19,6
15,4
11,1
8,5
-
E-PTO oder PTO Nebenantrieb / 400 V Hybrid

AK 52

26 / 32
3,99
2,55
11,32
6,40 / 8,00
4,37 / 5,17
3.000 (optional 6.000/12.000)
52 (optional 55)
38,0
6,3 / 10,3 / 14,3
3.000 / 2.000 / 1.000
85
157
endlos
50
40,0
34,0
22,0
17,0
13,0
10,0
5,0
37,5 / 53,0 33,0 / 51,0 30,0 / 51,0
37,5 / 53,0 bei 250 kg
PTO Nebenantrieb

ANHÄNG RAUPEN

Technische Vorteile im Überblick



GER- UND KRANE





Ein vom Aufbau bis hin zum Einsatz konsequent durchdachtes Konzept

11

Das Aufbaukonzept

Unsere patentierten Schwenkstützen und Klappschwenkstützen aus hochfestem Feinkornbaustahl garantieren Ihnen größte Flexibilität bei höchster Stabilität und Standsicherheit. Die Autonivellierfunktion der Abstützung sorgt nicht nur für einen automatisch optimalen Kranaufbau sondern auch für ein äußerst bequemes Handling.

Dank des großen Stützenhubs profitieren Sie von einer Bodenfreiheit von bis zu 50 cm, so dass Einsätze an Hanglagen oder auf unebenem Terrain für Anhängerkrane von Böcker einfach zu meistern sind. Unser Raupenkran lässt sogar eine Bodenfreiheit von 1,20 m zu. Ein weiterer Vorteil des durchdachten Aufbaukonzeptes unserer Anhängerkrane ist die praktische Schwenkdeichsel bei den Modellen AHK 30 KS und AHK 36. Durch einfaches Schwenken der Deichsel wird die Fahrgestelllänge um 1,90 m reduziert. Die daraus resultierenden besonders kompakten Rangierabmessungen verringern die Stellfläche Ihres Böcker Anhängerkrans im Einsatzbereich deutlich.

Vorteile im Überblick

- Patentierte Schwenk- und Klappschwenkstützen aus hochfestem Feinkornbaustahl für größte Flexibilität
- Bequemer optimaler Aufbau dank Autonivellierung
- Hohe Bodenfreiheit bis zu 50 cm dank großem Stützenhub ermöglicht Einsatz z.B. an Hanglagen
- Raupenkran mit einer Bodenfreiheit von bis zu 1,20 m
- Besonders kompakte Rangierabmessungen und geringe Stellfläche durch Reduzierung der Gesamtlänge um zwei Meter dank Schwenkdeichsel



Optimale Leistungsabnahme und präzises Rangieren

12

Das Antriebskonzept

Bei Anhängerkränen von Böcker haben Sie die Wahl zwischen einem 15,5 kW Honda Benzinmotor, 14,9 kW Kubota Dieselmotor und einem zusätzlichen Elektroantrieb mit 13 kW. Zudem sind der AHK 36e und AHK 30e KS als Akku-Anhängerkran mit einem 8 kW E-Motor und 230 V-Ladetechnik erhältlich. Unser Raupenkran verfügt über einen kraftvollen Dieselmotor und ist auf Wunsch zusätzlich mit einem 15 kW E-Motor ausgestattet. Dank modernster Motoren- und Schalldämmtechnik genießen Sie bei allen Antriebsmotoren eine geringe Geräuschemission.

Die in allen Betriebssituationen optimale Leistungsabnahme garantiert jederzeit das Heben der Maximallast. Profitieren Sie auch vom geringen Kraftstoffverbrauch bei konstant hohen Leistungsreserven der Böcker Anhänger- und Raupenkrane.

Darüber hinaus schließt das durchdachte Antriebskonzept auch den service-freundlichen Zugang aller Komponenten mit ein, was letztlich zu geringeren Wartungskosten führt. Und bei einem unwahrscheinlichen Motorenausfall sichert die batteriebetriebene Notsteuerung die Funktionsfähigkeit Ihres Böcker Anhängerkrans.



Vorteile im Überblick

- Sie haben die Wahl: Honda Benzinmotor (15,5 kW), Kubota Dieselmotor (14,9 kW), zusätzlicher E-Motor (13 kW) oder E-Motor (8 kW) mit 230 V-Akkutechnik
- Batteriebetriebene Notsteuerung
- Garantiertes Heben der Maximallast durch optimale Leistungsabnahme
- Geringer Kraftstoffverbrauch bei konstant hoher Leistung in allen Betriebssituationen
- Reduzierte Geräuschemission dank modernster Technik



13 Das Fahrkonzept

Die serienmäßige Tandemachse bei Böcker Anhängerkränen gewährleistet jederzeit eine optimale Verteilung der Bodenlast und ein sicheres Rangieren über Hindernisse. So können Steigungen von bis zu 25 % problemlos überwunden werden – auch bei Nässe. Und dank der feinfühligsten Ansteuerung des Rangierantriebes über die Funksteuerung meistern Sie selbst schmalste Einfahrten.

Das durchdachte Fahrkonzept unserer Böcker Anhängerkrane sorgt dafür, dass Achsen und Stützrad auch bei widrigsten Baustellenbedingungen und engsten Fahrbewegungen nicht überlastet werden. Zusätzlicher Reifenverschleiß wird durch den formschlüssigen Zahnradantrieb verhindert.



Vorteile im Überblick

- Optimale Bodenlastverteilung und sicheres Rangieren über Hindernisse dank Tandemachse
- Garantiert keine Überlastung der Achsen
- Feinfühligste Ansteuerung des Rangierantriebes ermöglicht schmalste Durchfahrten
- Überwinden von Steigungen bis zu 25 %
- Formschlüssiger Zahnradantrieb verhindert zusätzlichen Reifenverschleiß
- Raupenfahrwerk mit zwei Geschwindigkeiten: Schleichgang 2,4 km/h und Eilgang 4,5 km/h

DIREKTER VERGLEICH

Anhänger- und Raupenkrane



Technische Daten

AHK 30

Zul. Gesamtgewicht (t)	3,5
Transporthöhe (m)	2,61
Transportbreite (m)	2,56
Transportlänge (m)	9,23
Nutzlast max. (kg)	1.500
Ausfahrlänge max. (m)	30,0
Arbeitshöhe bis zum Ausleger (m)	22,3
Ausleger ausziehbar (m)	4,8 / 7,4 / 9,1
Auslegernutzlast (kg)	1.500 / 350 / 250
Hauptmastwinkel (Grad)	85
Auslegerwinkel (Grad)	158
Schwenkbereich (Grad)	+/- 310
Hakengeschwindigkeit (m/min)	50
Reichweite im Kranbetrieb bei 250 kg (m)	21,1
Reichweite im Kranbetrieb bei 500 kg (m)	13,9
Reichweite im Kranbetrieb bei 800 kg (m)	9,5
Reichweite im Kranbetrieb bei 1 t (m)	8,1
Reichweite im Kranbetrieb bei 1,5 t (m)	3,6
Reichweite im Kranbetrieb bei 2 t (m)	-
Reichweite im Bühnenbetrieb bei 250 kg (m)	-
Reichweite im Bühnenbetrieb bei 100 kg (m)	-
Arbeitshöhe im Bühnenbetrieb max. (m)	-
Antrieb	Benzin / Diesel

* nur in Kombination mit Benzinmotor möglich

Technische Änderungen vorbehalten. Maßangaben können geringfügig abweichen. Angegebene Werte sind Maximalwerte.

Ausführliche Informationen finden Sie im Internet unter www.boecker.de oder in unseren technischen Datenblättern je Produkt.



AHK 30 KS
AHK 30e KS



AHK 36
AHK 36e



RK 36/2400

3,5
2,53
2,30
9,36
1.500
30,0
22,4
4,8 / 7,4 / 9,1
1.500 / 350 / 250
85
158
endlos
50
21,1
13,9
9,5
8,1
3,6
-
-
-
-
Benzin / Diesel / 400 V Hybrid* / 230 V mit Akku

3,5
2,84
2,30
9,20
1.500 (optional 2.400)
34,0 (optional 36,0)
22,7
4,9 / 8,0 / 11,1 (opt. 13,1)
2.400 / 1.500 / 800 / 500 / (250)
85
162
endlos
50
23,1 (23,5)
16,6
12,9
10,0
7,5
5,4
15,8
18,8
29,0
Benzin / Diesel / 400 V Hybrid* / 230 V mit Akku

4,5
2,8
2,3
8,5
1.500 (optional 2.400)
34,0 (optional 36,0)
23,4
4,9 / 8,0 / 11,1 (opt. 13,1)
2.400 / 1.500 / 800 / 500 / (250)
85
162
+/- 310
50
23,1 (23,5)
16,6
12,9
10,0
7,5
5,4
15,8
18,8
30,2
Diesel / 400 V Hybrid



ZUBE

EHÖR

Personenkörbe, Kranzubehör, Dachziegelzangen,
Dachständer, Materialgabeln und mehr



Personenkörbe

Mit Krantechnik von Böcker kommen Sie weit, mit dem dazu passenden Böcker Zubehör noch weiter! Seit Jahrzehnten sind wir im engen Austausch mit unseren Kunden, um unsere Krane den spezifischen Bedürfnissen der einzelnen Gewerke optimal anzupassen.

Und so bieten wir entsprechende Personenkörbe sowie für jedes Handwerk und jede Industrie das entsprechende Kranzubehör in unterschiedlichen Größen an: Dachziegelzangen und Dachziegelverteiler, Kippmulden und Palettengabeln, Werkzeugkästen, Zusatzbeleuchtung und vieles mehr. Wobei die Nutzlasten und Reichweiten dank konsequenter Aluminium-Leichtbauweise unseres Zubehörs nicht beeinträchtigt werden.

Vorteile im Überblick

- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch umfangreiches Zubehörangebot für jedes Gewerk
- Unverändert herausragende Nutzlasten und Reichweiten dank konsequenter Aluminium-Leichtbauweise



Technische Daten

Tragfähigkeit max. (kg)

Personenanzahl max.

Stromversorgung im Korb (V)

Drehwinkel (Grad)

Ausfahrbreite (m)

passende Kranmodelle

AK 37

AK 42

AK 46/6000

AK 48

AK 52

AHK 36

RK 36/2400



PK 200-1

PK 250-1

PK 250-D

PK 350-D

PK 600-D

200	250	250	350	600
2	2	2	3	5
110 / 230 (Zuleitung extern)	110 / 230 (Zuleitung extern)	110 / 230 (Zuleitung extern)	110* / 230* / 400*	110* / 230* / 400*
-	-	+/- 30	+/- 90 (AK 52 +/- 220)	+/- 220
-	-	-	-	0,50 (links und rechts)
■		■		
	■	■	■	■
	■	■	■	
	■	■	■	■
	■	■	■	■
		■		
		■		

Technische Änderungen vorbehalten. Maßangaben können geringfügig abweichen.

* autonome Stromversorgung optional erhältlich

Kranzubehör



Hakenkamera

- Kamera an der Mastspitze mit Übertragung auf das Farbdisplay der Funksteuerung



Rückfahr- und H-Stützenkameras

- Rückfahrkamera am LKW und Stützenkameras am Auflagebock mit separatem Display im Fahrerhaus



Flugzeugwarnleuchten

- Flugzeugwarnleuchte an der Auslegerverlängerung oder der Seilumlenkung



LED Rundumleuchte

- Am Aufbau



Windmesser

- Windmesser am Ausleger mit Datenübertragung auf das Display der Funksteuerung



LED Rundumleuchte

- An der Seilwinde



LED Arbeitsscheinwerfer

- Am Gelenk, Lasthaken, Personenkorb, der Ladefläche und zur Umfeldbeleuchtung

Dachziegelzangen



Alu-Dachziegelzange DZZ 3-600

- Geeignet für ein, zwei oder drei Reihen senkrecht stehende Betondachsteine bzw. zwei liegende Reihen Tonziegel
- Anpassung auf Paketbreiten mittels Abstecken
- Inklusive Sicherheitsschürze und Wechselautomatik

Tragfähigkeit	600 kg
Eigengewicht	80 kg
Öffnungsweite	ca. 300 - 1.200 mm
Eintauchtiefe	200 mm
Backenlänge	1.200 mm



Alu-Dachziegelzange DZZ 2-400

- Für ein oder zwei Reihen Betondachsteine, lose, bandagiert oder in Schrumpffolie verpackt
- Inklusive Schwenkschutzkorb und Wechselautomatik

Tragfähigkeit	400 kg
Eigengewicht	82 kg
Öffnungsweite	ca. 150 - 900 mm
Eintauchtiefe	130 mm
Backenlänge	1.200 mm



Alu-Dachziegelzange DZZ 1-200

- Für eine Reihe Betondachsteine und Tonziegel, lose, bandagiert oder in Schrumpffolie verpackt
- Inklusive Schwenkschutzkorb und Wechselautomatik

Tragfähigkeit	200 kg
Eigengewicht	56 kg
Öffnungsweite	ca. 240 - 500 mm
Eintauchtiefe	100 mm
Backenlänge	1.200 mm



Alu-Multiziegelzange MZZ 2-360

- Geeignet für lose Tonziegel, bandagiert oder in Schrumpffolie verpackt
- Inklusive Sicherheitsnetz

Tragfähigkeit	360 kg
Eigengewicht	45 kg
Öffnungsweite	ca. 410 - 1.070 mm
Eintauchtiefe	175 mm
Backenlänge	1.200 mm

Verteiler und Dachständer



Alu-Dachziegelverteiler
DZV 400 für Krane

Tragfähigkeit	400 kg*
Eigengewicht	39 kg
Transportbreite	1.350 mm
Transportlänge	1.450 mm
Transporthöhe	210 mm
Ladeflächenmaße	1.290 x 850 mm
Dachneigung	bis 50 Grad

*zwei Reihen Ziegel



Alu-Dachziegelverteiler
DZV 200 für Krane

Tragfähigkeit	200 kg*
Eigengewicht	22 kg
Transportbreite	950 mm
Transportlänge	1.350 mm
Transporthöhe	210 mm
Ladeflächenmaße	1.290 x 415 mm
Dachneigung	bis 50 Grad

*eine Reihe Ziegel



Alu-Dachziegelverteiler
DZV 200-F für Aufzüge

- Besonders platzsparend zu transportieren

Tragfähigkeit	200 kg
Eigengewicht	14 kg
Transportbreite	460 mm
Transportlänge	1.470 mm
Transporthöhe	340 mm
Ladeflächenmaße	1.100 x 450 mm
Dachneigung	bis 50 Grad



Rollbühnen

- Besonders platzsparend zu transportieren
- 8-fach Verstellung für Anpassung an die Dachneigung
- Spezial-Profilgummirollen
- Inklusive Sicherheitshaken

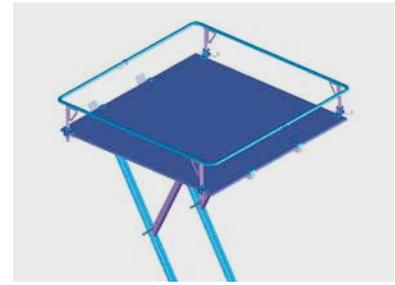
Tragfähigkeit	200 kg
Eigengewicht	16 kg pro Paar
Breite	420 mm



Dachständer DS 680 A

- Einhängen über die Sparren
- Besonders einfach zu montieren
- Platzsparend zu transportieren

Tragfähigkeit	600 kg
Eigengewicht	6,3 kg
Ablagebreite	800 mm
Dachneigung	20 - 60 Grad



Dachständer DS 600 A

- Inklusive Transportösen für Krantransport
- Ablagefläche mit steckbarer Umwehrgung
- Einhängen über die Sparren

Tragfähigkeit	600 kg
Eigengewicht	65 kg
Ablagefläche	1.700 x 1.700 mm
Dachneigung	20 - 60 Grad



Alu-Arbeitskorb KS 200

- Inklusive teleskopierbaren Fassadenlaufrädern

Tragfähigkeit Kran	mind. 410 kg
Eigengewicht	67 kg
Nutzlast	200 kg, 2 Personen
Länge Außenmaße	1.600 mm
Breite Außenmaße	1.080 mm
Höhe Außenmaße	2.315 mm



Warntafel

- Absicherung der Baustelle als Warnschild
- Stabile verzinkte Ausführung

Eigengewicht	11,5 kg
Breite	550 mm
Höhe	1.000 mm
Aufstelltiefe	600 mm
Eigenwerbung	bis 400 x 500 mm

Technische Änderungen vorbehalten.
Maßangaben können geringfügig abweichen.

Materialgabeln und Mulden



Alu-Palettengabel PG 1000 A

- Schwerpunktausgleich durch Umhängen der Kranöse
- Inklusive Sicherungskette

Tragfähigkeit	1.000 kg
Eigengewicht	66 kg
Höhe	1.850 mm
Zinkenlänge	1.109 mm
Zinkenverstellung	440 - 910 mm



Alu-Palettengabel PG 1800 A

- Schwerpunktausgleich durch Umhängen der Kranöse
- Inklusive Sicherungskette

Tragfähigkeit	1.800 kg
Eigengewicht	80 kg
Höhe	1.998 mm
Zinkenlänge	1.000 mm
Zinkenverstellung	350 - 935 mm



Alu-Palettengabel PGA 1800 A

- Schwerpunktausgleich automatisch durch Druckfedern
- Inklusive Sicherungskette

Tragfähigkeit	1.800 kg
Eigengewicht	80 kg
Höhe	1.980 mm
Zinkenlänge	1.000 mm
Zinkenverstellung	350 - 935 mm



Alu-Langgutgabel LG 3000

Tragfähigkeit	200 kg
Eigengewicht	25 kg
Gabelhöhe	758 mm
Gabelbreite	590 mm
Länge	3.000 mm



Alu-Kippmulde KM 500/315

- Kippfunktion mittels Schwenkbügelautomatik

Tragfähigkeit	500 kg
Eigengewicht	45 kg
Fassungsvermögen	315 l
Muldenbreite	890 mm
Muldenlänge	1.253 mm
Muldenhöhe	523 mm



Alu-Kippmulde KM 1000/625

- Kippfunktion mittels Schwenkbügelautomatik

Tragfähigkeit	1.000 kg
Eigengewicht	70,5 kg
Fassungsvermögen	625 l
Muldenbreite	1.000 mm
Muldenlänge	1.460 mm
Muldenhöhe	623 mm



Alu-Kippmulde KM 1000/1000

- Kippfunktion mittels Schwenkbügelautomatik

Tragfähigkeit	1.000 kg
Eigengewicht	90 kg
Fassungsvermögen	1.000 l
Muldenbreite	1.200 mm
Muldenlänge	1.386 mm
Muldenhöhe	747 mm



Alu-Korb 800

- Körbe stapelbar

Tragfähigkeit	230 kg
Eigengewicht	12 kg
Korbbreite	800 mm
Korbbreite mit Stapelösen	911 mm
Korblänge	800 mm
Korbhöhe	300 mm

Technische Änderungen vorbehalten.
Maßangaben können geringfügig abweichen.

Böcker

Böcker Maschinenwerke GmbH

Lippestr. 69-73
59368 Werne
Fon +49 2389 79890
Fax +49 2389 79899000
info@boecker.de

www.boecker.de

Niederlassung Nord

Marie-Curie-Allee 5
25358 Horst
Fon +49 4126 3964540
Fax +49 4126 3964549
nl nord@boecker.de

Niederlassung Ost

Freiheit 20
13597 Berlin-Spandau
Fon +49 30 33939040
Fax +49 30 339390429
nl ost@boecker.de

Niederlassung Mitte

Kasseler Str. 66
34277 Fuldabrück-Bergshausen
Fon +49 561 58558500
Fax +49 561 585585029
nl mitte@boecker.de

Niederlassung Südwest

Bussardstr. 16
68753 Waghäusel
Fon +49 7254 958850
Fax +49 7254 9588529
nl suedwest@boecker.de

Niederlassung Süd

Kirchweg 4
82239 Alling
Fon +49 8141 888601
Fax +49 8141 5372707
nl sued@boecker.de

Böcker Belgium N.V.

Boomsesteenweg 101
2630 Aartselaar
Fon +32 3 4576241
Fax +32 3 4576242
info@boecker.be

Böcker France SAS

5, rue Maximilien Robespierre
93130 Noisy-le-Sec
Fon +33 1 48406767
Fax +33 1 48406768
info@boecker.fr

Böcker Italia S.r.l.

Sede Legale:
Corso Porta Nuova 11
37122 Verona (VR)
Sede Operativa/Amministrativa:
Via delle Nazioni 6
37012 Bussolengo (VR)
Fon +39 45 8780399
Fax +39 45 8780420
info@boecker.it

Böcker Nederland B.V.

De Geerden 22
5334 LE Velddriel
Fon +31 418 571444
Fax +31 418 635222
info@boecker.nl

Böcker Schweiz AG

Industriestr. 17
4800 Zofingen
Fon +41 62 7976262
Fax +41 62 7976268
info@boecker.ch

Boecker UK Limited

Unit B Grazebrook Industrial Park
Hulbert Drive, Dudley
West Midlands UK-DY2 0XW
Fon +44 1384 476580
info@boecker.co.uk