

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 Krantechnik

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-Krantechnik

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 400 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

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 10 Jahre Garantie auf das Mastpaket und 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.

Das biologisch abbaubare Hydrauliköl kommt der Langlebigkeit Ihres Böcker Krans ebenfalls zugute, spart Wartungskosten und schont die Umwelt. Aufgrund modernster Motorentechnik mit höchster Verbrennungseffizienz profitieren Sie und die Umwelt weiterhin von einer optimalen Leistung bei exzellenten Abgaswerten und einem reduzierten Kraftstoff- und Ölverbrauch.

Das Böcker Leistungsversprechen



Vorteile im Überblick

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

Effektives Arbeiten und höchste Reichweiten

02

Das Böcker Mast- und Teleskopiersystem

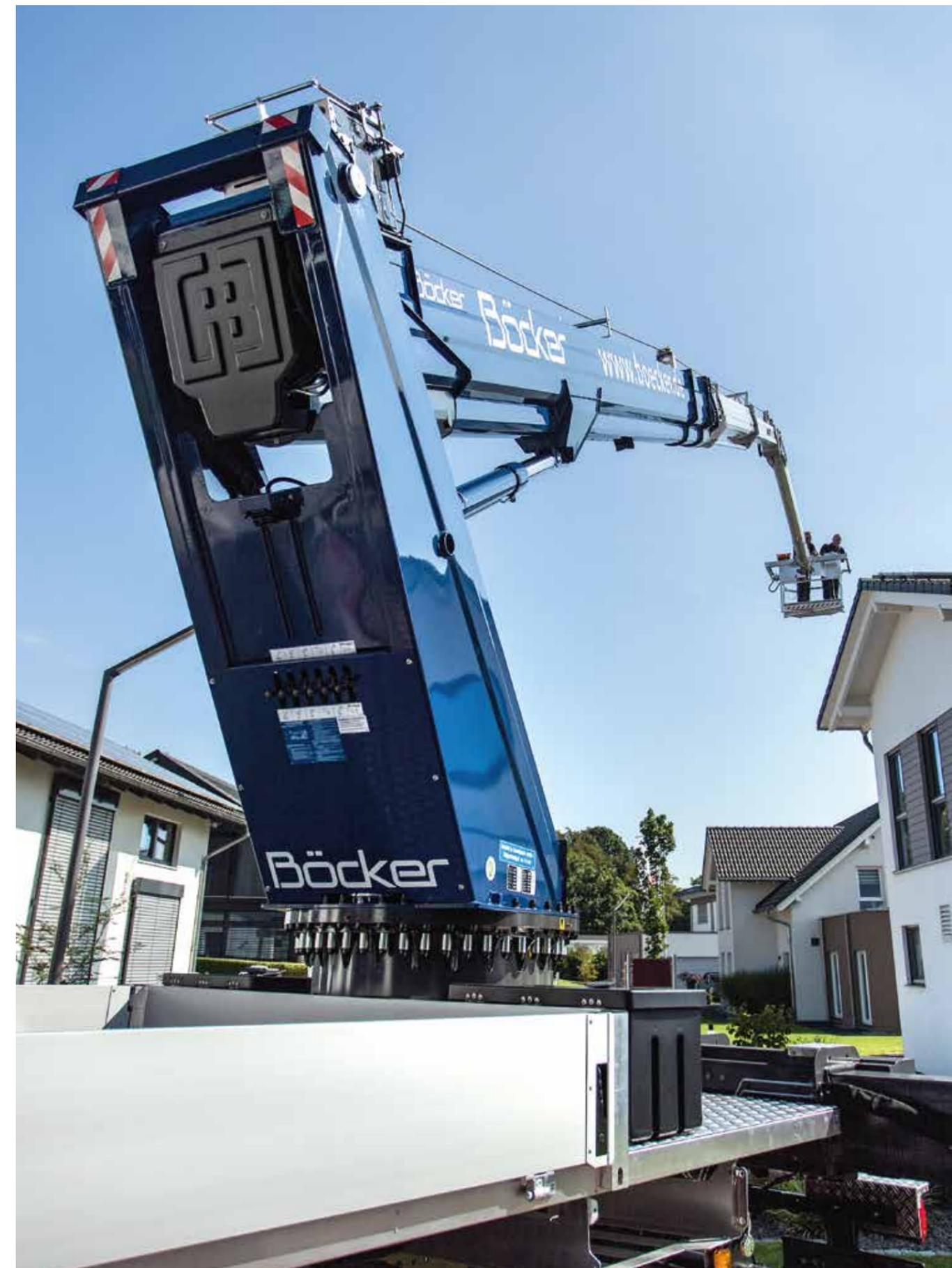
Dank jahrzehntelanger Erfahrung im konsequenten Leichtbau fertigen wir unsere Mast- und Teleskopiersysteme aus der optimalen Kombination hochfester Feinkornstähle und Aluminiumlegierungen. Profitieren Sie von unserem geschlossenen Mastsystem, das Ihnen maximale Stabilität, Sicherheit und Verwindungssteifigkeit 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 begeistern wird Sie der seit Jahren beliebte vollhydraulisch ausfahrbare Ausleger, mit dem Sie komfortabel Auslegerlängen bis zu 14 m erreichen.*

Vorteile im Überblick

- Punktgenaues Arbeiten dank Stabilität und Verwindungssteifigkeit der Profile
- Feinfühliges und ruckelfreies 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*

*bei ausgewählten Modellen optional erhältlich





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 integrierte 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 Funkfernsteuerung
- Optimale Standsicherheit und Absicherung des Einsatzortes
- Höchstmögliche Bodenfreiheit durch großen Stützhub



Die clevere Antwort auf alle Herausforderungen

Innovative Steuerungstechnik von Böcker

04 Das Böcker Bedienkonzept

Wir bei Böcker vertrauen auf die besonders intuitiven Funksteuerungen 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 aufs Display der Funkfernsteuerung – für eine optimale Einsicht des Kranführers in den Arbeitsbereich.

Vorteile im Überblick

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



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 Krans im Personensicherungsmodus* **NEU**

05

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 Aufrichtewinkelbegrenzung 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.



*bei zahlreichen Modellen optional erhältlich

Mit Bravour in jeder Anwendung

Einzigartiger Komfort und Individualität



06 Das Böcker Zubehör

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 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

07

Die Böcker Bühnentechnik

Dank Easy-Lock-System sind zahlreiche Böcker Auto-, Anhänger- und Raupenkrane mit wenigen Handgriffen innerhalb kürzester Zeit und ohne Werkzeug zur vollwertigen Hubarbeitsbühne umgerüstet. Je nach Anwendung und Krantyp können Sie zwischen verschiedenen Arbeitskorbmodellen mit Nutzlasten zwischen 200 bis 600 kg wählen. Für Einsätze in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen eignet sich der drehbare Arbeitskorb besonders. Und da der Arbeitskorb zum Rangieren angebaut bleiben kann, steht einem schnellen Umsetzen des Krans im Bühnenbetrieb nichts im Wege.

Dank automatischer Nivellierung des Arbeitskorbes arbeiten Sie unabhängig der äußeren Gegebenheiten stets komfortabel und sicher. Serienmäßig ist jeder Böcker Arbeitskorb mit einer 230 V Arbeitsstromversorgung ausgestattet. Da Sie die Bordelektrik nutzen, ist kein separater Antriebsmotor erforderlich, es entsteht keine zusätzliche Emission und Sie profitieren von mehr Platz und Betriebssicherheit.

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 Arbeitskorbmodelle
- Höchster Arbeitskomfort dank automatischer Nivellierung und Bordelektrik

AUTOKRANE

Technische Vorteile im Überblick





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 höchste Ausfallsicherheit und mehr als ausreichende Leistungsreserven in allen Betriebs-situationen. Die batteriebetriebene Notsteuerung gewährleistet die Funktionsfähigkeit selbst bei Motorenausfall.

Insbesondere im Bühnenbetrieb werden Sie sich über das Böcker Ein-Motoren-Konzept ohne die Lärmbelästigung eines zusätzlichen Antriebsaggregats freuen.

Vorteile im Überblick

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



Geringer Platzbedarf, mehr Nachhaltigkeit



Der Bocker 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 Bocker Hybridkrans.



09

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 am Kranaufbau und auf der Ladefläche garantiert einen sicheren und platzsparenden Transport Ihres Bocker Zubehörs. Der Aufbau des Autokrans wird Ihnen durch die einfache Aufnahme des Haken-Kontergewichts aus der Transportposition heraus erleichtert. 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
- Cleveres Fixiersystem für Bocker Zubehör

10

Zukunftsweisende Umweltverträglichkeit

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

Dank modernster LKW-Motorentechnik (Euro 6c) wird der Kraftstoff- und Ölverbrauch reduziert, wobei die höchste Verbrennungseffizienz eine optimale Leistung bei exzellenten Abgaswerten gewährleistet. Bocker Autokrane können in allen Umweltzonen betrieben werden – eine Anschaffung für die Zukunft!

Vorteile im Überblick

- Geringer Kraftstoffverbrauch und geringe Emissionswerte
- Betrieb in allen Umweltzonen zulässig



DIREKTER VERGLEICH

Autokrane



Technische Daten

AK 37/4000

AK 35/3000

Zul. Gesamtgewicht (t)	7,49 / 8,6 (8,8)	8,6
Nutzlast max. (kg)	2.000 (optional 4.000)	1.500 (optional 3.000)
Ausfahrlänge max. (m)	35,0 (optional 37,0)	35,0
Arbeitshöhe bis zum Ausleger (m)	23,6	23,7
Ausleger ausziehbar (m)	4,9 / 8,0 / 11,1 (opt. 13,1)	5,2 / 8,3 / 11,3
Auslegernutzlast (kg)	2.000 / 800 / 500 / (250)	1.500 / 1.000 / 700
Hauptmastwinkel (Grad)	85	85
Auslegerwinkel (Grad)	162	160
Schwenkbereich (Grad)	+/- 310	+/- 310
Hakengeschwindigkeit (m/min)	45 (55)	60
Reichweite im Kranbetrieb bei 250 kg (m)	28,0	26,6
Reichweite im Kranbetrieb bei 500 kg (m)	21,0 (22,0 / 450 kg)	20,0 (22,7 / 450 kg)
Reichweite im Kranbetrieb bei 1 t (m)	14,0	13,4
Reichweite im Kranbetrieb bei 2 t (m)	8,0	6,5
Reichweite im Kranbetrieb bei 4 t (m)	5,0	-
Reichweite im Kranbetrieb bei 6 t (m)	-	-
Reichweite im Kranbetrieb bei 12 t (m)	-	-
Reichweite im Bühnenbetrieb mit drehbarem Korb (m)	21,1 bei 250 kg 24,0 bei 100 kg	21,1 bei 250 kg 24,1 bei 100 kg
Reichweite im Bühnenbetrieb mit Bügelkorb (m)	22,0 bei 200 kg 24,0 bei 100 kg	22,0 bei 250 kg 24,5 bei 100 kg
Arbeitshöhe mit drehbarem Korb max. (m)	30,5	32,8
Arbeitshöhe mit Bügelkorb max. (m)	30,5	33,0

AK 36/4000

AK 42/4000

AK 46/6000

AK 52

11,99	16 / 18	18 / 26	26 / (32)
2.000 (optional 4.000)	2.000 (optional 4.000)	3.000 (optional 6.000)	3.000 (optional 6.000/12.000)
36,0	42,0	44,0 (optional 46,0)	52,0 (optional 55,0)
24,2	33,7	33,8	38,0
5,2 / 8,3 / 11,3	4,6 / 6,8 / 9,0	5,3 / 8,1 / 11,0	6,3 / 10,3 / 14,3
2.000 / 1.000 / 700	2.000 / 1.500 / 800	3.000 / 1.500 / 800 / (400)	3.000 / 2.000 / 1.000
85	87	85	85
160	157	162	157
+/- 310	+/- 310	+/- 310	endlos
45 (55)	50	45	50
30,0	35,0 / 32,3	38,0 (39,0)	43,0
24,0	30,0 / 28,0	34,5	40,0
16,0	22,0 / 21,0	26,0	34,0
8,0	14,0 / 14,0	17,7	22,0
4,0	8,2 / 8,2	11,0	13,0
-	-	8,0	10,0
-	-	-	5,0
-	-	-	30,0 bei 600 kg 33,0 bei 250 kg 36,0 bei 100 kg
23,5 bei 250 kg 26,0 bei 100 kg	30,2 / 27,5 bei 250 kg 33,0 / 30,0 bei 100 kg	33,1 bei 250 kg 35,3 bei 100 kg	37,5 bei 250 kg 40,0 bei 100 kg
24,5 bei 250 kg 26,8 bei 100 kg	30,2 / 27,5 bei 250 kg 33,0 / 30,0 bei 100 kg	34,3 bei 250 kg 37,4 bei 100 kg	51,0
32,7	38,1	43,3	53,0
34,0	42,2	46,0	

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.

ANHÄNGER- UND RAUPENKRANE

Technische Vorteile im Überblick





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 bis zu 50 cm, so dass Einsätze an Hanglagen oder auf unebenem Terrain für Anhängerkrane von Böcker einfach zu meistern sind. Unser Raupenkran lässt sich gar auf 1,20 m aufbocken. Ein weiterer Vorteil des durchdachten Aufbaukonzeptes unserer Anhängerkrane ist die praktische Schwenkdeichsel: Durch einfaches Schwenken der Deichsel wird die Gesamtlänge über zwei Meter 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
- Raupenkrane 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 Honda-Benzin- bzw. einem Yanmar-Dieselmotor, mit jeweils 15,5 kW, und einem E-Motor mit 15 kW. Unser Raupenkrane verfügt über einen kraftvollen Dieselmotor und ist auf Wunsch zusätzlich mit einem 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 servicefreundlichen 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, Yanmar-Dieselmotor (jeweils 15,5 kW) oder E-Motor (15 kW)
- 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 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.

Profitieren Sie weiterhin vom niedrigen Geräuschniveau dank des erhöhten Luftdurchlasses der hocheffizienten Kühllüfter. Selbstverständlich halten Anhänger- und Raupenkrane von Böcker die weltweit strengsten Abgasvorschriften ein.



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 2 Geschwindigkeiten: Schleichgang 2,4 km/h und Eilgang 4,5 km/h



DIREKTER VERGLEICH

Anhänger- und Raupenkrane



Technische Daten

	AHK Easyline	AHK 30/1500
Zul. Gesamtgewicht (t)	3,5	3,5
Nutzlast max. (kg)	1.200	1.500
Ausfahrlänge max. (m)	26,5	30,0
Arbeitshöhe bis zum Ausleger (m)	20,2	22,3
Ausleger ausziehbar (m)	4,4 / 7,1	4,8 / 7,4 / 9,1
Auslegernutzlast (kg)	1.200 / 300 (horizontal)	1.500 / 350 / 250 (horizontal)
Hauptmastwinkel (Grad)	85	85
Auslegerwinkel (Grad)	135 / 150 / 165	158
Schwenkbereich (Grad)	+/- 310	+/- 310
Hakengeschwindigkeit (m/min)	40	50
Reichweite im Kranbetrieb bei 250 kg (m)	18,8	21,1
Reichweite im Kranbetrieb bei 500 kg (m)	11,5	13,9
Reichweite im Kranbetrieb bei 800 kg (m)	7,6	9,5
Reichweite im Kranbetrieb bei 1 t (m)	5,3	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)	-	-

AHK 30/1500 KS

AHK 36

RK 36/2400

	AHK 30/1500 KS	AHK 36	RK 36/2400
Zul. Gesamtgewicht (t)	3,5	3,5	4,5
Nutzlast max. (kg)	1.500	1.500 (optional 2.400)	1.500 (optional 2.400)
Ausfahrlänge max. (m)	30,0	34,0 (optional 36,0)	34,0 (optional 36,0)
Arbeitshöhe bis zum Ausleger (m)	22,4	22,7	23,4
Ausleger ausziehbar (m)	4,8 / 7,4 / 9,1	4,9 / 8,0 / 11,1 (opt. 13,1)	4,9 / 8,0 / 11,1 (opt. 13,1)
Auslegernutzlast (kg)	1.500 / 350 / 250 (horizontal)	2.400 / 1.500 / 800 / 500 / (250)	2.400 / 1.500 / 800 / 500 / (250)
Hauptmastwinkel (Grad)	85	85	85
Auslegerwinkel (Grad)	158	162	162
Schwenkbereich (Grad)	+/- 310	endlos	+/- 310
Hakengeschwindigkeit (m/min)	50	50	50
Reichweite im Kranbetrieb bei 250 kg (m)	21,1	23,1 (23,5)	23,1 (23,5)
Reichweite im Kranbetrieb bei 500 kg (m)	13,9	16,6	16,6
Reichweite im Kranbetrieb bei 800 kg (m)	9,5	12,9	12,9
Reichweite im Kranbetrieb bei 1 t (m)	8,1	10,0	10,0
Reichweite im Kranbetrieb bei 1,5 t (m)	3,6	7,5	7,5
Reichweite im Kranbetrieb bei 2 t (m)	-	5,4	5,4
Reichweite im Bühnenbetrieb bei 250 kg (m)	-	15,8	15,8
Reichweite im Bühnenbetrieb bei 100 kg (m)	-	18,8	18,8
Arbeitshöhe im Bühnenbetrieb max. (m)	-	29,0	29,2

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.

Böcker

Böcker Maschinenwerke GmbH

Lippestr. 69-73
DE-59368 Werne
Fon +49 (0)2389 79890
Fax +49 (0)2389 79899000
info@boecker.de

www.boecker.de

Niederlassung Nord

Marie-Curie-Allee 5
25358 Horst
Fon +49 (0)4121 571000
Fax +49 (0)4121 571001
nl nord@boecker.de

Niederlassung Ost

Freiheit 20
DE-13597 Berlin-Spandau
Fon +49 (0)30 33939040
Fax +49 (0)30 339390429
nlost@boecker.de

Niederlassung Mitte

Kasseler Str. 66
DE-34277 Fuldabrück-Bergshausen
Fon +49 (0)561 58558500
Fax +49 (0)561 585585029
nlmitte@boecker.de

Niederlassung Südwest

Bussardstr. 16
DE-68753 Waghäusel
Fon +49 (0)7254 958850
Fax +49 (0)7254 9588529
nlsuedwest@boecker.de

Niederlassung Süd

Kirchweg 4
DE-82239 Alling
Fon +49 (0)8141 888601
Fax +49 (0)8141 5372707
nlsued@boecker.de

Böcker Belgium NV

Boomsesteenweg 101
B-2630 Aartselaar
Fon +32 (0)3 4576241
Fax +32 (0)3 4576242
info@boecker.be

Böcker France SAS

5, rue Maximilien Robespierre
F-93130 Noisy-le-Sec
Fon +33 (0)1 48406767
Fax +33 (0)1 48406768
info@boecker.fr

Böcker Italia srl

Sede Legale:
Corso Porta Nuova 11
IT-37122 Verona (VR)
Sede Operativa/Amministrativa:
Via delle Nazioni 6
IT-37012 Bussolengo (VR)
Fon +39 045 8780399
Fax +39 045 8780420
info@boecker.it

Böcker Nederland B.V.

De Geerden 22
NL-5334 LE Velddriël
Fon +31 (0)418 571444
Fax +31 (0)418 635222
info@boecker.nl

Böcker Schweiz AG

Industriestr. 17
CH-4800 Zofingen
Fon +41 (0)62 7976262
Fax +41 (0)62 7976268
info@boecker.ch

Böcker UK Ltd.

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