Wir sind die Höhe.

IHR WEG NACH OBEN

NUTZE DIE MÖGLICHKEITEN

Anhängerkrane

www.boecker-group.com

25 Jahre
Böcker
Die Erfinder des ALU-Krans

Höchstleistung macht den Unterschied!

Extrem stabiles Mastprofil

- Punktgenaues Arbeiten durch höchste Festigkeit und Verwindungssteifigkeit der Profile
- Einzigartige Langlebigkeit und Wertbeständigkeit dank durchgängigem Mastprofil
- Keine Lochung des Mastes am Zug- und Druckgurt für maximale Stabilität
- Keine Schweißnähte an unzugänglichen Stellen garantiert geringste Wartungskosten
- Geschlossenes Profil verhindert Eindringen von Fremdkörpern
- Über 25 Jahre Erfahrung im Alukranbau

Präzises Teleskopieren unter Last

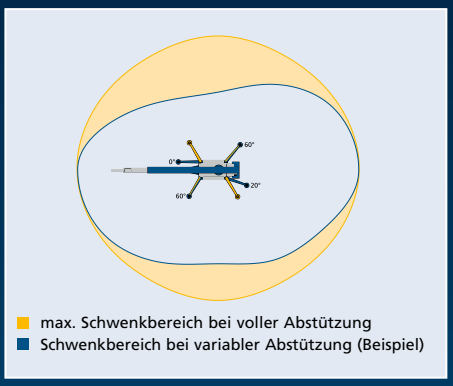
- Feinfühliges Teleskopieren auch bei hohen Lasten dank durchdachtem Steuerungs- und Mastsystem
- Ruckfreies Ein- und Austeleskopieren selbst bei flachen Maststellungen durch Verwendung von Flyerketten und Hydraulikzylindern für Arbeiten auf engstem Raum
- Keine Probleme mit Schlaffseil wie bei veralteter Seilteleskopiertechnik und daher dauerhaft geringere Wartungs- und Betriebskosten
- Höchste Flexibilität und Sicherheit bei allen Aufgabenstellungen

Kompromisslose Langlebigkeit

- Zuverlässige Komponenten von namhaften Herstellern mit weltweitem Service
- Nachgewiesene Dauerbelastungstests für Teleskopier- und Abstützzylinder sowie Gleitleisten und Drahtseile
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl mit extremer Langlebigkeit und geringsten Wartungskosten
- Einzigartige Garantie von bis zu 10 Jahren auf das Mastpaket und bis zu 5 Jahren auf das Gesamtgerät
- Höchste Wertbeständigkeit und Investitionssicherheit

Präzise Funksteuerung

- Robuste Funksteuerung mit Grafik-Display von einem der weltweit führenden Hersteller (HBC-radiomatic)
- Einfache und übersichtliche Darstellung der Betriebssituationen mit Piktogrammen für eine besonders intuitive und sichere Bedienung
- Aktive Unterstützung durch Bedienhinweise z. B. bei Erreichen der Endabschaltung oder Angabe der max. Reichweite beim Aufbau
- Rechtzeitige Anzeige des Treibstoffstands sowie der Wartungsintervalle im Display
- Diagnosefunktion im Display der Funksteuerung serienmäßig
- Effiziente Bedienung dank gleichzeitiger Steuerung mehrerer Kranfunktionen ohne lästiges Umschalten



max. Schwenkbereich bei voller Abstützung
Schwenkbereich bei variabler Abstützung (Beispiel)

SPS Steuerung für höchste Sicherheit

- Hochmoderne Steuerung sorgt für feinfühliges, präzises und schwingungsarmes Arbeiten
- Automatische Freigabe des maximalen Arbeitsbereichs in Abhängigkeit von der Position der Stützen sowie der angehängten Last gewährleistet sicheres Arbeiten
- Zuschaltbare Drehwinkelbegrenzung zur Eingrenzung des Arbeitsbereichs z. B. bei Einsätzen in der Nähe von Spannungsleitungen
- Eil- und Schleichgang je nach Arbeitssituation wählbar
- Doppelte Sicherheitsausstattung – zwei getrennte Sicherheitskreisläufe überwachen sich gegenseitig und garantieren somit höchste Arbeitssicherheit
- Gesamtsicherheitskonzept zertifiziert durch den TÜV Süd

Leistungsstärkster Antrieb

- Wahlweise mit Honda-Benzinmotor oder Yanmar-Dieselmotor (jeweils 15,5 kW)
- Heben der Maximallast durch optimale Leistungsabnahme immer möglich
- Bedienung mehrerer Kranfunktionen gleichzeitig ermöglicht schnelles Arbeiten
- Geringer Verbrauch bei konstant hohen Leistungsreserven in allen Betriebssituationen
- Geringe Geräuschemission dank modernster Motorentechnik
- Wartungsfreundlicher Zugang aller Komponenten gewährleistet geringe Betriebskosten

Kraftvoller Fahrantrieb

- Optimale Bodenlastverteilung z. B. auch auf Rasen, Pflastersteinen etc. gewährleistet durch die serienmäßige Tandemachse
- Geringer Reifenverschleiß dank bewährter Zahnradantriebstechnologie
- Dank kraftvoller Hydraulikmotoren können Steigungen bis zu 25 % problemlos überwunden werden
- Garantiert keine Überlastung der Achsen und des Stützrades auch bei widrigsten Baustellenbedingungen und engsten Fahrbewegungen
- Feinfühlige Ansteuerung des Rangierantriebes über Bedienhebel oder Funksteuerung ermöglicht auch das Durchfahren schmaler Einfahrten

Stabiles Stützensystem

- Schwenkstützen aus hochfestem Feinkornbaustahl für höchste Stabilität und Standsicherheit
- Stabile Hydraulikzylinder zur stufenlosen Höhennivellierung, großer Stützenhub garantiert hohe Bodenfreiheit
- Einsätze an z.B. Hanglagen sind dank des Stützenhubs kein Problem
- Stabiler und wartungsarmer Schwenkmechanismus garantiert geringen Wartungsaufwand
- Abstützplatten sicher am Kran verstaut und jederzeit schnell zu entnehmen
- Robuste LED-Blitzleuchten zur einfachen Einsatzortabsicherung sicher in die Stützen integriert

Vollvariable Abstützung

- Vollvariables Abstützen jeder einzelnen Kranstütze ermöglicht flexiblen Einsatz und eine optimale Aufbaugeometrie
- Durch geringen Platzbedarf (Durchschwenkradius) sind z. B. Einsätze an der Straße bei laufendem Verkehr möglich
- Arbeiten unter extrem beengten Baustellenverhältnissen und an Hindernissen problemlos möglich
- Autonivellierfunktion garantiert schnellen und sicheren Aufbau des Kranes komplett über die Funkfernsteuerung
- Höchste witterungsunabhängige Standsicherheit durch geschlossenes Sicherheitskonzept

Bedienkomfort bis in den Grenzbereich

- „Festfahren“ der Last dank modernster SPS Steuerungstechnik in keiner Position möglich
- Sanfter Anlauf aller Kranfunktionen in jeder Arbeitssituation sorgt für höchsten Bedienkomfort
- Exakte Steuerung aller Kranfunktionen unter allen Einsatzbedingungen erleichtert die Bedienung
- Ausziehbare Ausleger mit sensorisch überwachter Nutzlastbegrenzung, kein lästiges Stecken von Spiralkabeln erforderlich

Höchste Reichweiten

- Punktgenaues Absetzen der Last z. B. auch auf der Dachrückseite dank präziser Steuerung und stabiler Masttechnik möglich
- Höchste Reichweiten bis auf die Dachrückseite ermöglichen effektives Arbeiten ohne umsetzen des Kranes
- Extrem leistungsstark auch bei mittleren und hohen Lasten
- Leistungsstarke Drehwerksbremse sichert den gesamten Aufbau gegen Verdrehen, selbst bei hoher Windbelastung und größten Reichweiten

Durchdachte Bühnentechnik

- Hohe Nutzlast von 250 kg (2 Personen + Material)
- Einfache Montage und unkomplizierter Einstieg
- Kürzeste Anbauzeiten ohne Werkzeug dank EasyLock System
- Automatische Nivellierung des Arbeitskorbes sorgt für komfortables Arbeiten
- Kein separater Antriebsmotor erforderlich durch Nutzung der Bordelektrik, keine zusätzlichen Emissionen, mehr Platz und höchste Betriebssicherheit
- Schnelles Umsetzen, da der Arbeitskorb zum Rangieren angebaut bleiben kann
- Drehbare Arbeitskorbausführung für Einsätze selbst an schwer zugänglichen Gegebenheiten
- 230 Volt Arbeitsstromversorung im Korb

Zukunftsweisende Umweltverträglichkeit

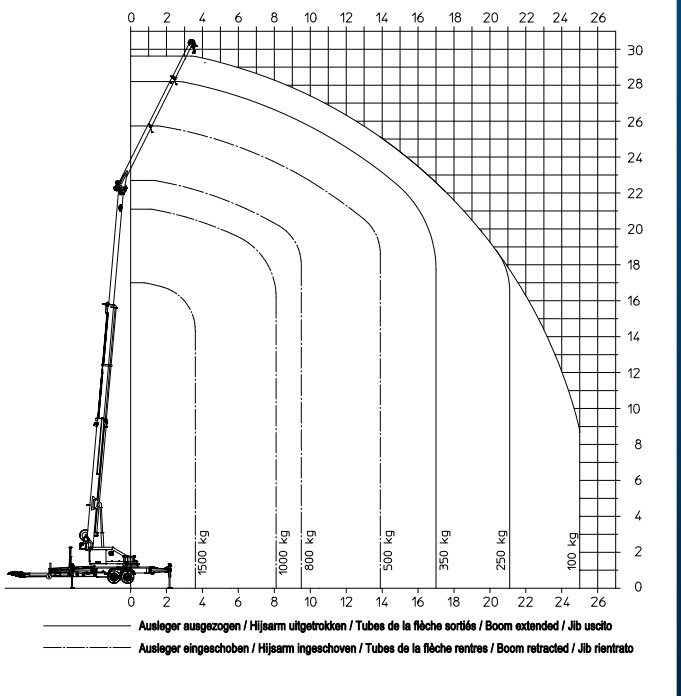
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl mit extremer Langlebigkeit und niedrigster Wassergefährdungsklasse
- Modernste Motorentechnik mit höchster Verbrennungseffizienz gewährleistet eine optimale Leistungsabgabe bei reduziertem Kraftstoff- und Ölverbrauch sowie exzellenten Abgaswerten
- Höchsteffiziente Kühllüfter generieren durch erhöhten Luftdurchlass niedrigere Geräuschniveaus
- Die Motoren der Böcker-Anhängerkrane halten die weltweit strengsten Abgasvorschriften ein

Umfassendes Zubehör

- Höchste Variabilität – für jeden Einsatz das passende Kranzubehör
- Konsequenter Aluminium-Leichtbau ermöglicht höchste Nutzlasten und Reichweiten
- Dachziegelzangen und Dachziegelverteiler in unterschiedlichen Ausführungen
- Kippmulden und Palettengabeln in verschiedenen Größen
- Das Böcker Kranzubehör garantiert höchst effiziente Arbeitsabläufe

Alu-Anhängerkran AHK 30 / 1500

Arbeitsdiagramm



Technische Daten

Nutzlast max. [kg]	1.500
Ausfahrlänge max. [m]	30,00
Arbeitshöhe bis zum Ausleger [m]	22,00
Ausleger ausziehbar [m]	4,80 bis 9,10
Auslegernutzlast [kg]	1.500 / 350 / 250
Teleskoparmwinkel ca. [Grad]	85
Auslegerwinkel ca. [Grad]	hydraulisch 0 - 160
Hakengeschwindigkeit ca. [m/min]	60
Abstützung beidseitig max. L x B [m]	5,40 x 5,40
Abstützung einseitig max. L x B [m]	7,30 x 3,75
Fahrzeugabmessungen L x B x H [m]	9,20 x 2,30 x 2,60
Zulässiges Gesamtgewicht [kg]	3.500

Höchstleistung durch Innovation

Mastpaket

- Modernste Stahl-/Aluminium-Hybridmasttechnologie
- Verwendung von ultrahochsolidem Stahl mit extrem hoher Festigkeit und Aluminium Spezial-Legierungen
- Kombination aus den Werkstoffen und die optimierte Abstimmung zwischen Fahrgestell und Mastpaket ermöglichen höchste Flexibilität und einzigartige Leistungswerte in Bezug auf Reichweite, Nutzlast, Mastfestigkeit, Bedienkomfort und Sicherheit
- Ruckfreies Ein- und Austeleskopieren durch Hydraulikzylinder jederzeit auch unter Last möglich
- Innenliegende Energieführung

Multiflex Abstützung

- Stützen schwenk- und klappbar
- Schwenken über Hindernisse problemlos möglich
- Ausrichtung der Stützen in Lastrichtung für optimale Reichweiten
- Geringe Stellfläche und optimale Anpassung an die Aufstellsituation durch 256 mögliche Stützenstellungen
- Ausgleich von Bodenunebenheiten bis zu 50 cm ohne Unterbau möglich
- Bequeme Steuerung der Abstützung über die Funksteuerung
- Abstützplatten sicher am Kran verstaut
- Automatische Selbstnivellierung

EHSC Steuerung

- Schnelle SPS Steuerung in 32-Bit Technik mit 150 MHz
- Automatische Freigabe des maximalen Arbeitsbereiches in Abhängigkeit von den Stützenpositionen und der angehängten Last
- Sanfter Anlauf der Steuerungsfunktion in jeder Arbeitsposition sorgt für schwingungsarmes Arbeiten
- Schlaffseilsicherung und Seilwindenüberwachung
- Gesamtsicherheitskonzept zertifiziert durch die DEKRA
- Funksteuerung mit Vollgrafik Displays und intuitiver Bedienung über Jog-Shuttle
- Vollautomatische Einfahrfunktion zur Transportstellung

Schwenkdeichsel

- Einfaches Schwenken der Deichsel möglich, dadurch Reduzierung der Gesamtlänge von 9,13 m auf nur 7,03 m
- Keine lästige Demontage von Bauteilen erforderlich
- Besonders kompakte Rangierabmessungen
- Deutliche Verringerung der Stellfläche im Einsatzbereich
- Stabiles Stützrad

Böcker – made in GERMANY

DICHTESTES
SERVICE-NETZWERK
IN EUROPA

unicom-agentur.de 10.15 DE

Niederlassung Nord
Farmers Ring 8 · D-25337 Koelln-Reisieck
Fon +49 (0) 41 21 / 57 10 00
Fax +49 (0) 41 21 / 57 10 01
Mail nlnord@boecker-group.com

Niederlassung Ost
Freiheit 20–21 · D-13597 Berlin-Spandau
Fon +49 (0) 30 / 3 39 39 04-0
Fax +49 (0) 30 / 3 39 39 04-29
Mail nlost@boecker-group.com

Niederlassung Mitte
Kasseler Str. 62 · D-34277 Fuldabrück
Fon +49 (0) 5 61 / 5 85 58 50-0
Fax +49 (0) 5 61 / 5 85 58 50-29
Mail nlmitte@boecker-group.com

Niederlassung Süd-West
Bussardstr. 16 · D-68753 Waghäusel
Fon +49 (0) 72 54 / 9 58 85-0
Fax +49 (0) 72 54 / 9 58 85-29
Mail nlsuedwest@boecker-group.com

Niederlassung Süd
Kirchweg 4 · D-82239 Alling
Fon +49 (0) 81 41 / 88 86 01
Fax +49 (0) 81 41 / 5 37 27 07
Mail nlsued@boecker-group.com

Böcker®
Wir sind die Höhe.

Böcker Maschinenwerke GmbH
Lippestraße 69–73 · D-59368 Werne
Fon +49 (0) 23 89 / 79 89-0
Fax +49 (0) 23 89 / 79 89-90 00
Mail info@boecker-group.com