



DIE QUALITÄTSMACHER.



Ideal für:

- **Brunnenbohrungen**
- **geothermische Bohrungen**
- **geologische Erkundungen**
- **Sondierbohrungen**
- **Schraubfundamente**

DAS BOHRGERÄTEPROGRAMM



www.adler-arbeitsmaschinen.de

Nachgebohrt ...

Kraftvolle Lösungen für Bohrungen auf kleinstem Raum!

Unsere Bohrgeräte werden für Brunnenbohrungen, geothermische Bohrungen und geologische Erkundungen eingesetzt. Mit uns erschließen sich Ihnen damit nahezu alle Bereiche des Bohrbetriebs. Durch das geringe Gewicht und die kompakte Bauweise reduzieren Sie Ihre Investitionskosten auf ein Minimum. Unsere Technik ist innovativ und ermöglicht Ihnen mit wenig Arbeit hohe Leistungen. Nach Ihren Anforderungen stellen wir die Ausstattung unserer Bohrgeräte der B-Serie individuell für Sie zusammen.

Je nach geplanter Bohrtiefe und Bodenbeschaffenheit bieten wir Ihnen fünf Kompaktbohrgeräte in unterschiedlichen Leistungsklassen.

**Ideal für
Brunnenbohrungen,
geothermische Bohrungen,
geologische Erkundungen
und Sondierbohrungen!**

Die kraftvollen Kompaktbohrgeräte der B-Serie versetzen Sie in die Lage, Bohrungen auch an schwer zugänglichen Stellen durchzuführen. Bei einer Transportbreite von 80 cm bis 95 cm und einer Höhe von z. T. nur 195 cm durchfahren Sie jede „Zimmertür“ und erreichen so alle Bestandsbauten. Das serienmäßige Kettenfahrwerk sorgt dafür, dass Sie selbst auf schwierigem Gelände sicher Ihren Bohrpunkt erreichen. Außerdem haben Sie mit unseren kleinen, kompakten Bohrgeräten schon eine leichte Anreise: Fahren Sie einfach mit dem Pkw-Anhänger zum Einsatzort!



Zeit sparen

- schnell transportiert
- kurze Rüstzeiten
- zügig loslegen!

Kosten senken

- Top-Preis-Leistung!
- niedrige Investitionskosten
- einfache Wartung

Kunden begeistern

- schont den Garten
- passt durch jede Tür
- schallgedämmter Motor

**Wir entwickeln
& produzieren in
Deutschland**



Das ADLER-Bohrgeräteprogramm: Ideal für Brunnenbohrungen – geothermische Bohrungen – geologische Erkundungen – Sondierbohrungen



Mehr Informationen finden Sie in unserer Broschüre „Das Bohrgeräteprogramm“ (PDF-Download)

Anbaubohrlafette

ABL

Für Bagger von 1,5 t bis 30 t.
Wir fertigen nach Ihren Wünschen!



Zeit sparen

- schnell transportiert
- kurze Rüstzeiten
- zügig loslegen!

Kosten senken

- Top Preis-Leistung!
- niedrige Investitionskosten
- einfache Wartung

Kunden begeistern

- schont den Garten
- passt durch jede Tür
- schallgedämmter Motor



geeignet für Anhänger bis 3,5 t Zulassung (bis B 50)



Transport auf Lkw (ab B 50)



Türdurchfahrten möglich



Schutzeinrichtung im Bereich des drehenden Gestänges im Lieferumfang



Kathodische Tauchlackierung mit anschließender Pulverbeschichtung – extrem korrosionsbeständig



B 15

Kubota-Motor: 15 PS
Rückzugskraft: 9 kN
Gewicht: ab 1,4 t

bis 25 m!



B 25

Kubota-Motor: 25 PS
Rückzugskraft: 12 kN
Gewicht: ab 1,5 t

bis 50 m!



B 50

Deutz-Motor: 50 PS
Rückzugskraft: 23 kN
Gewicht: ab 2,3 t

bis 100 m!



B 75

Deutz-Motor: 75 PS
Rückzugskraft: 23 kN
Gewicht: ab 2,9 t

bis 125 m!



B 75 pro

Deutz-Motor: 75 PS
Rückzugskraft: 50 kN
Gewicht: ab 3,2 t

bis 150 m!





Bohrgerät B 15

- **günstiges Einsteigergerät für leichte bis mittelschwere Böden**
- **ideal für Teufen bis ca. 25 m bei Bohrdurchmessern von ca. 150 mm**
- **Basisgerät für geologische Erkundungen**
- **geringes Einsatzgewicht von ca. 1,4 t und die Maschinenbreite von 80 cm ermöglichen Arbeiten an schwer erreichbaren Bohrpunkten**

bis 25 m!



Steckbrief B 15

Spülbohrung*	Teufe: 25 m	Durchmesser: 150 mm
Imlochhammer-Bohrung*	Teufe: 25 m	Durchmesser: 120 mm
Trockenbohrung*	Teufe: 10 m	Durchmesser: 110 mm
Hohlbohrschneckenverfahren*	-	-
Baugrunderkundung		✓
Kampfmittelsondierung		✓

Technische Daten

Antriebsaggregat (Kubota-Motor)	2 Zyl. / 11 kW / 15 PS Diesel
Tankinhalt (Kraftstoff)	30 l
ADLER-Raupenfahrwerk F 17	Breite: 725 mm - 1.125 mm (teleskopierbar)
Stützfüße	4 x mechanisch
Bohrgestänge	1,5 m
Vorschublänge	1,8 m
Vorschub	6 kN
Rückzugskraft	9 kN
Vorschubsystem	Hydraulikmotor mit Rollenkette
hydraulischer Bohrkopf mit Seitenspülkopf Durchgang	ABK 315: 90 daNm / 65 U/min 2"
hydraulischer Bohrkopf mit Getriebe (2-stufig) Durchgang 2 1/2"	auf Anfrage
Spülpumpe	30 m³/h - 3 bar
Hubspannschelle Durchgang / Hubkraft / Hub	bis Ø 219 mm / 80 kN / 200 mm
Schrägbohren	-
Seilwinde hydraulisch: Zugkraft / Seillänge / Ø Seil	5 kN / 30 m / 6 mm
Kabelfernsteuerung für den Fahrtrieb	-
Transportmaße (L / B / H)	3.250 / 800 / 1.950 mm (mit Schutzeinrichtung)
Gewicht Grundgerät	1,4 t

*) Die hier angegebenen Werte können je nach Bodenbeschaffenheit abweichen.



B 15 das kompakte Bohrgerät für oberflächennahe Tiefen



Die Spülpumpe kann auf Wunsch in das Bohrgerät B 15 integriert werden



Bedienstand zur Steuerung des Bohrprozesses



Zubehör zum Spülbohren



Hydraulische Gestängebrechvorrichtung



Mechanische Stützfüße

Wir entwickeln
& produzieren in
Deutschland

Bohrgerät B 25

- **komfortabler Allrounder zum Spitzenpreis**
- **ideal für Teufen bis ca. 50 m bei Bohrdurchmessern von ca. 170 mm**
- **hervorragend für geologische Erkundungen und Baugrunderkundungen geeignet**
- **kraftvolle und kompakte Maschine (80 cm schmal!) mit vielen Optionen**

bis 50 m!



Wir entwickeln
& produzieren in
Deutschland

Steckbrief B 25

Spülbohrung*	Teufe: 50 m	Durchmesser: 170 mm
Imlochhammer-Bohrung*	Teufe: 50 m	Durchmesser: 120 mm
Trockenbohrung*	Teufe: 15 m	Durchmesser: 125 mm
Hohlbohrschneckenverfahren*	Teufe: 15 m	Durchmesser: 180 mm
Baugrunderkundung		✓
Kampfmittelsondierung		✓

Technische Daten

Antriebsaggregat (Kubota-Motor)	3 Zyl. / 18,5 kW / 25 PS Diesel
Tankinhalt	30 l
ADLER-Raupenfahwerk F 17 ADLER-Raupenfahwerk F 25 (optional)	Breite: 725 mm - 1.125 mm (teleskopierbar) Breite: 775 mm - 1.175 mm (teleskopierbar)
Stützfüße	4 x hydraulisch
Bohrgestänge	1,5 m
Vorschublänge	1,8 m
Vorschub	8 kN
Rückzugskraft	15 kN
Mastabsenkung 200 mm	optional
Vorschubsystem	Hydraulikmotor mit Rollenkette
hydraulischer Bohrkopf mit Seitenspülkopf Durchgang	ABK 400: 120 daNm / 90 U/min 2"
hydraulischer Bohrkopf mit Getriebe (2-stufig) Durchgang 2 1/2"	1. Gang (langsam): 213 daNm / 41 U/min 2. Gang (schnell): 106 daNm / 83 U/min andere Drehzahlen und Drehmomente möglich
Spülpumpe	40 m ³ /h - 5 bar
Hubspannschelle Durchgang / Hubkraft / Hub	bis Ø 219 mm / 80 kN / 200 mm
Schrägbohren	optional
Seilwinde hydraulisch: Zugkraft/ Seillänge/ Ø Seil	5 kN / 30 m / 6 mm
Mastverlängerung	optional
Kabelfernsteuerung für Fahrertrieb	optional
Transportmaße (L / B / H)	3.250 / 800 / 1.950 mm (mit Schutzeinrichtung)
Gewicht Grundgerät	1,33 t

*) Die hier angegebenen Werte können je nach Bodenbeschaffenheit abweichen.



Getriebebohrkopf mit zwei Schaltstufen



Schutzeinrichtung im Bereich des drehenden Gestänges serienmäßig



B 25 mit Schrägbohrereinrichtung



Optional beim B 25: Hubspannschelle für verrohrttes Bohren



Seilwinde mit 5 kN (500 kg) Zugkraft



Bedienstand mit allen Bohrfunktionen – schwenkbar



Bohrgerät B 50

- leistungsstarke Maschine für viele Einsatzbereiche
- ideal für Teufen bis ca. 100 m bei Bohrdurchmessern von ca. 200 mm
- Profi-Maschine zum einfachen Transport auf einem 3,5 t-Anhänger
- hohe Spülleistung von 75 m³/h bei 8 bar über integrierte Pumpe
- umfangreiche Optionen wie z. B. Mastabsenkung, Schrägbohren ...

bis 100 m!



Wir entwickeln
& produzieren in
Deutschland

Steckbrief B 50

Spülbohrung*	Teufe: 100 m	Durchmesser: 200 mm
Imlochhammer-Bohrung*	Teufe: 100 m	Durchmesser: 155 mm
Trockenbohrung*	Teufe: 20 m	Durchmesser: 219 mm
Hohlbohrschneckenverfahren*	Teufe: 25 m	Durchmesser: 205 mm
Baugrunderkundung		✓
Kampfmittelsondierung		✓

Technische Daten

Antriebsaggregat (Deutz-Motor)	3 Zyl. / 37 kW / 50 PS Diesel (Emissionsstufe 5)
Tankinhalt	45 l
ADLER-Raupenfahrwerk F 25 ADLER-Raupenfahrwerk F 30 (optional)	Breite: 775 mm - 1.175 mm (teleskopierbar) Breite: 780 mm - 1.180 mm (teleskopierbar)
Stützfüße	4 x hydraulisch
Bohrgestänge	2 m
Vorschublänge	2,3 m
Vorschub	15 kN
Rückzugskraft	23 kN
Mastabsenkung 300 mm	optional
Vorschubsystem	Hydraulikmotor mit Rollkette
hydraulischer Bohrkopf mit Seitenspülkopf Durchgang	ABK 800: 200 daNm / 80 U/min 2 1/2"
Bohrantrieb	mechanisch schwenkbar
hydraulischer Bohrkopf mit Getriebe (2-stufig) Durchgang 2 1/2"	1. Gang (langsam): 440 daNm / 50 U/min 2. Gang (schnell): 220 daNm / 100 U/min andere Drehzahlen und Drehmomente möglich
Spülpumpe	75 m ³ /h - 8 bar
Hubspannschelle Durchgang / Hubkraft / Hub	bis Ø 219 mm / 100 kN / 200 mm
Schrägbohren	optional
Seilwinde hydraulisch: Zugkraft/ Seillänge/ Ø Seil	5 kN / 30 m / 6 mm (optional 10 kN / 75 m / 7 mm)
Mastverlängerung	optional
Kabelfernsteuerung für Fahrtrieb	✓
Kabelfernsteuerung für Fahren und Bohren	optional
Transportmaße L / B / H	4.150 / 950 / 2.050 mm (ohne Schutzeinrichtung)
Gewicht Grundgerät	ab 2,3 t

*) Die hier angegebenen Werte können je nach Bodenbeschaffenheit abweichen.



Ausschwenkbarer Getriebebohrkopf mit durchgehender 2 1/2" Spülwelle



Seilwinde mit Seilschlageinrichtung und Mastverlängerung



Hubspannschelle und hydraulische Gestängebrechklemme



Übersichtliche Bedieneinheit zur Steuerung des Bohrgerätes



2-stufiger Bohrantrieb mit Drehmomenten bis zu 620 daNm oder Umdrehungen bis zu 210 U/min



Spülpumpe "on board"



Bohrgerät B75

- **Kraftprotz mit 75-Diesel-PS und Deutz-Motor der neuesten Emissionsstufe 5**
- **extrem kompaktes Bohrgerät für schwierige Aufgaben auf engem Raum**
- **individuell konfigurierbar für Brunnenbohrungen, geothermische Bohrungen, Trockenbohrungen und geologische Erkundungen**

bis 125 m!



**Wir entwickeln
& produzieren in
Deutschland**

Steckbrief B75

Spülbohrung*	Teufe: 125 m	Durchmesser: 200 mm
Imlochhammer-Bohrung*	Teufe: 100 m	Durchmesser: 155 mm
Trockenbohrung*	Teufe: 30 m	Durchmesser: 219 mm
Hohlbohrschneckenverfahren*	Teufe: 35 m	Durchmesser: 205 mm
Baugrunderkundung		✓
Kampfmittelsondierung		✓

Technische Daten

Antriebsaggregat (Deutz-Motor)	4 Zyl. / 55 kW / 75 PS Diesel (Emissionsstufe 5)
Tankinhalt	45 l
ADLER-Raupenfahwerk F 35	Breite: 835 mm - 1.235 mm (teleskopierbar)
Stützfüße	4 x hydraulisch
Bohrgestänge	2,0 m
Vorschublänge	2,3 m
Vorschub	15 kN
Rückzugskraft	23 kN
Mastabsenkung 300 mm	optional
Vorschubsystem	Hydraulikmotor mit Rollkette
Bohrantrieb	mechanisch schwenkbar (optional hydraulisch)
hydraulischer Bohrkopf mit Getriebe (2-stufig) Durchgang 2 1/2"	1. Gang (langsam): 440 daNm / 50 U/min 2. Gang (schnell): 220 daNm / 100 U/min andere Drehzahlen und Drehmomente möglich
Spülpumpe	120 m³/h - 8 bar
Hubspannschelle Durchgang / Hubkraft / Hub	bis Ø 219 mm / 100 kN / 200 mm
Klemm-Brech-Hubschelle Klemmkraft / Hub / Hubkraft / Drehmoment	bis Ø 219 mm 118 kN / 250 mm / 120 kN / 10,6 kNm
Schrägbohren	optional
Seilwinde hydraulisch: Zugkraft/ Seillänge/ Ø Seil	5 kN / 30 m / 6 mm (optional 10 kN / 75 m / 7 mm)
Mastverlängerung	optional
Kabelfernsteuerung für Fahrtrieb	serienmäßig
Kabelfernsteuerung für Fahren und Bohren	optional
Transportmaße L / B / H	4.750 / 880 / 2.200 mm (ohne Schutzeinrichtung)
Gewicht Grundgerät	ab 2,9 t

**) Die hier angegebenen Werte können je nach Bodenbeschaffenheit abweichen.*



Seilwinde mit Seilschlageinrichtung und Mastverlängerung



Hydraulische Spannglocke (groß) zum Bohrgestänge und zum Brechen der Aussenverrohrung bis 178 mm



Serienmäßig mit ausschwenkbarem Bedienpult. Optional Steuerung auch komplett über Kabelfernbedienung möglich



Klemm-Brech-Hubschelle bis 11,8 Tonnen Zugkraft



Hydraulische Verschwenkung des Bohrkopfes aus dem Bohrzentrum



Bohrgerät B75 ausgestattet mit 75 PS, 2,9 Liter Deutz-Motor der neuesten Abgasstufe 5

Bohrgerät B 75 pro

- **extrem hohe Rückzugkraft von 5 t durch extra starke Mastausführung**
- **größeres Fahrwerk und verstärkte Stützfüße**
- **Vorschubsystem über Hubzylinder**
- **serienmäßig mit Mastabsenkung und 2-D-Mastneigung**

bis 150 m!



Wir entwickeln
& produzieren in
Deutschland

Steckbrief B 75 pro

Spülbohrung*	Teufe: 150 m	Durchmesser: 200 mm
Imlochhammer-Bohrung*	Teufe: 100 m	Durchmesser: 155 mm
Trockenbohrung*	Teufe: 30 m	Durchmesser: 219 mm
Hohlbohrschneckenverfahren*	Teufe: 35 m	Durchmesser: 205 mm
Baugrunderkundung		✓
Kampfmittelsondierung		✓

Technische Daten

Antriebsaggregat (Deutz-Motor)	4 Zyl. / 55 kW / 75 PS Diesel (Emissionsstufe 5)
Tankinhalt	45 l
ADLER-Raupenfahrwerk F 35	Breite: 835 mm - 1.235 mm (teleskopierbar)
Stützfüße	4 x hydraulisch
Bohrgestänge	2 m
Vorschublänge	2,3 m
Vorschub	15 kN
Rückzugskraft	50 kN
Mastabsenkung 300 mm	serienmäßig
2-D-Mastneigung um 5° nach vorne und jeweils seitlich	serienmäßig
Vorschubsystem	über Hydraulikzylinder
Bohrantrieb	mechanisch schwenkbar (optional hydraulisch)
hydraulischer Bohrkopf mit Getriebe (2-stufig) Durchgang 2 1/2"	1. Gang (langsam): 440 daNm / 50 U/min 2. Gang (schnell): 220 daNm / 100 U/min andere Drehzahlen und Drehmomente möglich
Spülpumpe	120 m³/h - 8 bar
Hubspannschelle Durchgang / Hubkraft / Hub	bis Ø 219 mm / 120 kN / 200 mm
Klemm-Brech-Hubschelle Klemmkraft / Hub / Hubkraft / Drehmoment	bis Ø 219 mm 118 kN / 250 mm / 120 kN / 10,6 kNm
Schrägbohren	optional
Seilwinde hydraulisch: Zugkraft/ Seillänge/ Ø Seil	5 kN / 30 m / 6 mm (optional 10 kN / 75 m / 7 mm)
Mastverlängerung	optional
Kabelfernsteuerung für Fahrtrieb	serienmäßig
Kabelfernsteuerung für Fahren und Bohren	optional
Transportmaße L / B / H	4.950 / 880 / 2.575 mm (ohne Schutzeinrichtung)
Gewicht Grundgerät	ab 3,5 t

*) Die hier angegebenen Werte können je nach Bodenbeschaffenheit abweichen.



Mastabsenkung um 300 mm beim B 75 pro serienmäßig



2-D-Mastneigung um 5° (nach vorne und seitlich) serienmäßig



Seilwinde mit 500 kg oder 1000 kg Zugkraft auf Wunsch



Bedienpult ausschenkbar zur Steuerung aller wichtigen Bohrfunktionen



Leistungsstarke Wasserpumpe 120 m³/h bei 8 bar - für Wartungsarbeiten ausziehbar

Eindrehbohrgerät für Schraubfundamente B 25 SF

- **leistungsstarkes Eindrehbohrgerät für das Einfache und schnelle Eindrehen von Schraubfundamenten**
- **ideal einsetzbar für Schraubfundamente im Zaunbau, für Verkehrs- und Werbetechnik, für die Photovoltaik, für Stadt- und Galabau, für den Hallen und Holzbau**
- **selbstfahrende Maschine, flexibel einsetzbar auch bei schwierigem Gelände**

Schraubfundamente
bis 3,5 m!



Wir entwickeln
& produzieren in
Deutschland

Steckbrief B 25 SF

Technische Daten

Antriebsaggregat (Kubota-Motor)	3 Zyl. / 18,5 kW / 25 PS Diesel
Tankinhalt	30 l
ADLER-Raupenfahrwerk F 25	Breite: 775 mm - 1.175 mm (teleskopierbar)
Stützfüße	4 x hydraulisch
Verfahrweg für Schraubfundamente	3 m
Vorschub	15 kN
Rückzugskraft	23 kN
Mastabsenkung	optional
Vorschubsystem	Hydraulikmotor mit Rollenkette
hydraulischer Getriebebohrkopf	800 daNm / 20 U/min andere Drehzahlen und Drehmomente möglich
Schrägbohren	15°
Funkfernsteuerung für Fahren und Bohren	serienmäßig
Transportmaße (L / B / H)	4.350 / 930 / 2.250 mm
Gewicht Grundgerät	ab 2,2 t



variabler Bohrkopf mit bis zu 8.000 Nm



15° Mastneigung nach rechts / links / vorne



Baustellen und Pfahldokumentation mit Schnittstelle zum Datenexport – nach Kundenanforderung konfigurierbar



auswechselbare Klemmbacken aus hartem Plastik



hydraulische Klemme zum Führen der Schraubfundamente

Anhängerbohrgerät B 25 AH

- **kurze Rüstzeiten,
sofort einsetzbar**

bis 50 m!



Wir entwickeln
& produzieren in
Deutschland

Steckbrief B 25 AH

Spülbohrung*	Teufe: 50 m	Durchmesser: 170 mm
Imlochhammer-Bohrung*	Teufe: 50 m	Durchmesser: 120 mm
Trockenbohrung*	Teufe: 15 m	Durchmesser: 125 mm
Hohlbohrschneckenverfahren*	Teufe: 15 m	Durchmesser: 180 mm
Baugrunderkundung		✓
Kampfmittelsondierung		✓

Technische Daten

Antriebsaggregat (Kubota-Motor)	3 Zyl. / 18,5 kW / 25 PS Diesel
Tankinhalt	30 l
1-Achse-Anhänger	zulässiges Gesamtgewicht 1,8 t
Stützfüße	2 x hydraulisch
Bohrgestänge	1,5 m
Vorschublänge	1,8 m
Vorschub	8 kN
Rückzugskraft	15 kN
Vorschubsystem	Hydraulikmotor mit Rollenkette
hydraulischer Bohrkopf mit Seitenspülkopf Durchgang	ABK 400: 120 daNm / 90 U/min 2"
hydraulischer Bohrkopf mit Getriebe (2-stufig) Durchgang 2 1/2"	1. Gang (langsam): 213 daNm / 41 U/min 2. Gang (schnell): 106 daNm / 83 U/min andere Drehzahlen und Drehmomente möglich
Spülpumpe	40 m ³ /h - 5 bar
Hubspannschelle Durchgang / Hubkraft / Hub	bis Ø 219 mm / 80 kN / 200 mm
Schrägbohren	optional
Seilwinde hydraulisch: Zugkraft/ Seillänge/ Ø Seil	5 kN / 30 m / 6 mm
Mastverlängerung	optional
Transportmaße (L / B / H) (inkl. Anhänger)	5.100 / 1.800 / 2.100 mm
Gewicht Grundgerät mit Anhänger	1,7 t

*) Die hier angegebenen Werte können je nach Bodenbeschaffenheit abweichen.



Stabile Abstellstütze



ADLER-Getriebebohrkopf



Gute Bedienbarkeit des Anhängerbohrgerätes B 25 AH



Serienmäßig mit zwei Abstellstützen, optional 3. Abstellstütze an der Zugdeichsel



Die Wasserpumpe immer mit dabei!

Anbaubohrlafette ABL

- Für Bagger von 1,5 t bis 30 t.
Wir fertigen nach Ihren Wünschen!
- große Vielfalt
- schnelle Adaption
- individuelle Anpassung

bis 150 m!



Wir entwickeln
& produzieren in
Deutschland

Anbaubohrlafetten ABL

Die Bohrgeräte der B-Serie zeichnen sich durch eine Vielzahl an Zubehör und Anbaugeräten aus. Die Anbaubohrlafette (ABL) von ADLER wurde speziell für den Anbau am Bagger entworfen und macht aus diesem schnell und unkompliziert ein kostengünstiges Bohrgerät. Die Herstellung nach dem Baukastenprinzip ermöglicht es uns, aus einem Grundgerät und den verschiedenen Anbaumodulen ein kundenindividuelles Bohrgerät anzufertigen. Abhängig von den örtlichen Gegebenheiten und den Bohranforderungen können wir so die optimale Lösung für unsere Kunden konfigurieren.

Das gewährleistet eine große Flexibilität und eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten bei individueller Anfertigung und hoher Wirtschaftlichkeit.



Anbaubohrlafette 6,5 m Verfahrweg
am 8 t-Bagger



Anbaubohrlafette im Bohrprozess am Bagger



Aufnahme der Bohrlafette über den
Schnellwechsler des Baggers



Anbaubohrlafette mit hydraulischer Klemme



Aufstellen der Bohrlafette ABL mit dem Bagger



Die ADLER-Bohrgeräte für alle Einsatzgebiete

Spülbohrverfahren

Mit den Bohrgeräten der B-Serie sind Spülbohrungen für Sie keine große Sache mehr! Das Bohrgut wird schnell und mit nur wenig Aufwand abgetragen. Wasser, je nach Bodenbeschaffenheit mit Spülmittelzusätzen angereichert, wird in einem Kreislauf gefahren. Die Zusätze im Wasser erhöhen die Tragfähigkeit des Wassers und stützen die Bohrlochwand. Auch unverroht können Sie mit unserer B-Serie eine große Tiefe erreichen.

Bohrtiefen von 150 m und Durchmesser bis 200 mm werden für Sie mit uns möglich!

- vielseitiger Einsatz
- effizientes Bohren
- geräuscharm



QR-Code für Produktvideo!



Entnahme von Materialproben aus dem Spülbohrwasser



Gestängewechseln beim Spülbohrverfahren



2-stufiger Spülbohrkopf mit Ausschwenkfunktion am B 50

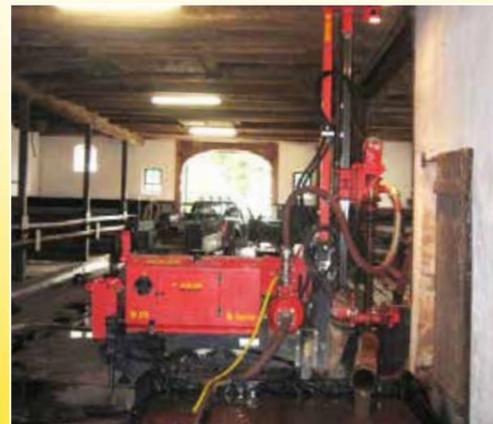
Spülbohrverfahren



Spülbohren mit einem Wasserkreislauf über einen Container



QR-Code für Produktvideo!



Bohren im Stall



Brunnenbohrung im fertig angelegten Garten

Trockenbohrverfahren



B 50 mit Trockenbohrausrüstung ist aufgrund seiner kompakten Bauform auch in beengten Verhältnissen einsetzbar



Einfache Ansteuerung der Bohrschnecke über den Steuerstand



Zum Ausbau der Schnecke wird der Bohrkopf ausgeschwenkt



Brechvorrichtung im Zusammenspiel mit hydraulischer Klemme – serienmäßig bei allen Modellen der B-Serie



Ausbau des Bohrgestänges mittels Brechgabel



Preventer



Über die Seilwinde mit Magnet wird das Bohrzubehör dem Bohprozess zugeführt



Förderung des Bohrgutes mittels Schnecke

Imlochhammerverfahren

Dieses Bohrverfahren ermöglicht Ihnen bei harten Böden, zum Beispiel Fels, Granit und anderen Gesteinen, mittels Luft und den dazugehörigen Imlochhammer Ihre Bohrung abzuteufen. ADLER bietet Ihnen für die B-Serie eine Imlochhammerausrüstung an. Kombiniert mit einem leistungsstarken Kompressor werden Sie hervorragende Bohrergebnisse erzielen.

- einfache Handhabung
- bohren durch Gesteine
- gute Bohrergebnisse



QR-Code für
Produktivideo!



B 50 mit Imlochhammerausrüstung

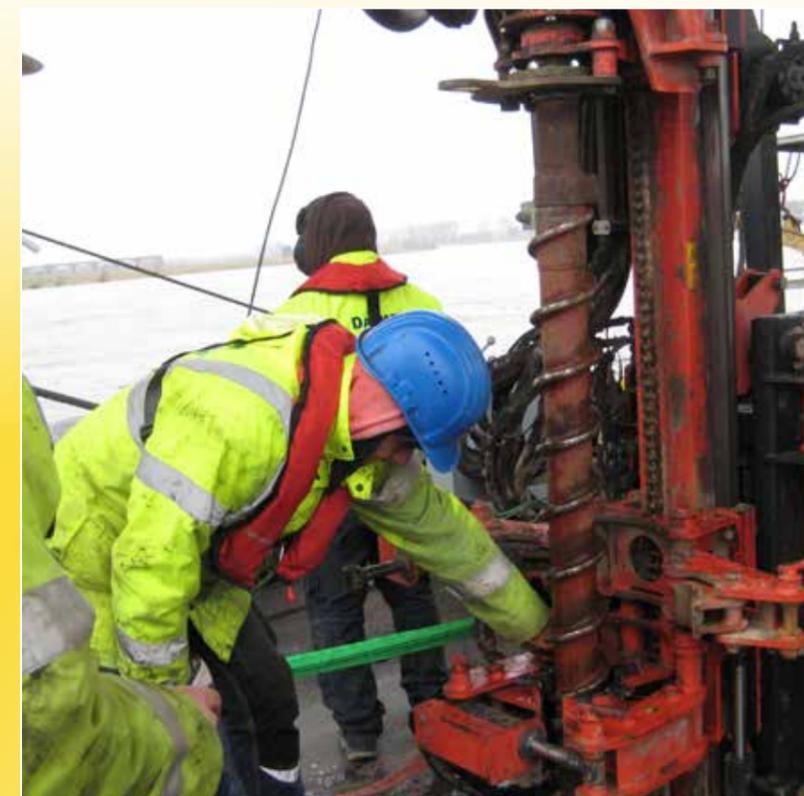


3" Imlochhammer
mit Bohrkone

Hohlbohrschneckenverfahren

Für das Bohren mit Hohlbohrschnecke sind unsere Bohrgeräte sehr gut geeignet. Auch hier benötigen Sie keine Bohrspülung. Sind Sie an der Gewinnung hochwertiger Bodenproben interessiert? Dann bietet sich Ihnen das Hohlbohrschneckenverfahren mit unseren Bohrgeräten an! Außerdem sind Sie mit unserer B-Serie in der Lage, Grundwassermessstellen einzurichten, Pfahlgründungen herzustellen sowie verschiedene Systeme zur Probenentnahme zu nutzen.

- kurze Rüstzeit
- schnelles Arbeiten
- hohes Drehmoment bei geringem Einsatzgewicht



Sondierungsarbeiten mit der Hohlbohrschnecke auf einem Ponton im Rhein



Einfaches Ausbauen der Hohlbohrschnecke durch schwenkbaren Bohrkopf



Hubspannschelle mit auswechselbaren Klemmbacken



Trockenbohrung mit Außenverrohrung



Steuerstand zur Betätigung des Bohrkopfes



Bohren mit Hohlbohrschnecke und Kreuzgelenk



Arbeiten mit der Hohlbohrschnecke



Hohlbohrschnecke geführt durch die Hubspannschelle

Baugrunderkundung

Die Basis Ihres erfolgreichen Bauprojektes ist eine Baugrunduntersuchung durch Proben und Sondierungen des Bodens. Bodenerkundungen geben Ihnen Informationen zur Gesteinsart und den vorhandenen Bodenklassen. Sowohl Kleinbohrungen bis 15 m, Drucksondierungen als auch Aussagen zur Lagerungsdichte durch oberflächliche Rammsondierungen sind möglich. Je nach Bodenbeschaffenheit und Tiefe verwenden Sie bei den Rammsondierungen leichte oder schwere Rammsonden. Mit unserer B-Serie kommen Sie auf viele Weisen zu einer sicheren Aussage über Ihr Bauprojekt!

Die B-Serie ist das universelle Arbeitsgerät zur Erstellung von Bodengutachten.

- verschiedene Prüfverfahren

- kompakt

- flexibel



QR-Code für
Produktvideo!



B 25 ausgerüstet mit Rammsondiereinheit



Rammkernsondierung mittels Schlaghammer



Sicheres Arbeiten mit den ADLER-Bohrgeräten



Wasserablauf beim Kernbohren



Rammsondieren mit dem ADLER-Bohrgerät B 50



Magazin für Prüfstangen



Kernbohrungen mit einem Einfachkernrohr oder mit Doppelkernrohr



Kernbohrung an einer Kanalschleuse



Bohrgerät B 25 im Einsatz beim Kerne ziehen



Ablage der Kerne in der Kernkiste



Einfacher Transport zum Einsatzort

Kampfmittelsondierung

Auch im Bereich der Kampfmittelsondierung liegen Sie mit unseren Bohrgeräten genau richtig. Durch Trockenbohrungen schaffen Sie in festgelegten Abständen Raum für Bodensonden. Diese können die Fläche auf Anzeichen für Kampfmittel untersuchen. Erfahrungsgemäß liegen die meisten Blindgänger in Tiefen bis zu 6 m – leicht zugänglich für unsere B-Serie!

Neben dem ADLER-Bohrgerät B 50 hat sich insbesondere die kleinere B 25 in der Kampfmittelsondierung bewährt.

- geringes Transportgewicht
- wendig und schmal
- gute Geländegängigkeit

Sonderlösungen

Neben unseren starken Bohrgeräten der B-Serie bieten wir auch die Fertigung von Sonderlösungen nach Kundenwunsch an. In direkter Zusammenarbeit mit Ihnen werden so passgenaue Lösungen individuell entwickelt. Dadurch können wir unsere Standardprodukte sinnvoll anpassen, ergänzen und komplett anders geartete Produktlösungen, wie zum Beispiel das 3-D-Rammgerät, anbieten.



Sondierbohrung zum Orten von Hohlräumen.



Kampfmittelsondierung an der Elbe mit dem B 25.



B 25 mit Ablagemagazin für Bohrschnecken



3-D-Rammgerät mit hydraulischem Hammer



B 50 mit ablenkbarem und seitlich verschwenkbarem Mast



Sondierschnecke komplett eingefahren



Kampfmittelsondierung im Winter



Kampfmittelsondierung in Gelsenkirchen – Tiefe 6 m



Systemanhänger für Bohrgeräte – alles hat seinen Platz



Rammsondierereinheit am B 25



Drophammer B 25 für den Fundamentbau

Mit dem passenden Zubehör wird Ihr ADLER-Bohrgerät noch leistungsfähiger



Kreuzgelenk mit BOM 73,5 oben, SW 41/51 unten



Bergeöse



Schrägbohreinrichtung mit Lafettenstützen



Hydraulische Spannglocke (groß) zum Brechen des Bohrgestänges und der Aussenverrohrung bis 178 mm



Spülbohrkopf, Brechvorrichtung, hydraulische Klemme und Hubspannschelle



Hubspannschelle



2-stufiger ADLER-Getriebebohrkopf



2-stufiger Bohrantrieb mit Drehmomenten bis zu 620 daNm oder Umdrehungen bis zu 210 U/min



Hydraulische Verschwenkung des Bohrkopfes aus dem Bohrzentrum



Bohranfänger mit Enlosschnecke von 80 mm bis 324 mm erhältlich



Unterschiedliche Bohranfänger und Bohrkronen erhältlich



Rohrschneidschuh für Aussenverrohrung Ø von 152 mm bis 324 mm



Ausbauklemme für die Aussenverrohrung



Einbau- und Hebekappe für die Aussenverrohrung



einstufiger Getriebemotor



Klemm-Brech-Hubschelle bis 11,8 Tonnen Zugkraft



Hydraulische Mastabsenkung 300 mm beim B 50 und B 75



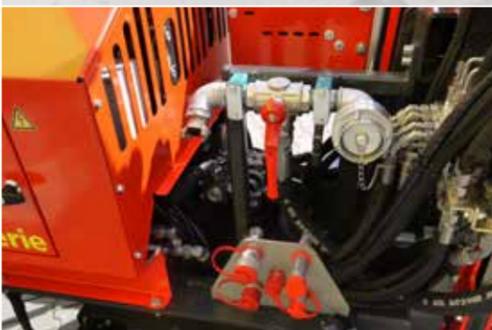
Hochdruck-Frischwasserpumpe



Schneckenpumpe im Einsatz beim Doppelkernrohrbohren



Leistungsstarke Wasserpumpe 120 m³/h bei 8 bar - für Wartungsarbeiten ausziehbar



Umschaltung Wasser auf Druckluft und zusätzliche hydraulische Anschlüsse für Zubehör



Bohrgerätetransportanhänger Leergewicht 560 kg und zulässiges Gesamtgewicht 3.500 kg, inkl. Verladerampen



Kabelfernbedienung für den Fahrbetrieb

Ab in schwieriges Gelände!

Raupenfahrwerk F-Serie

ideal einsetzbar für industrielle, land- und bauwirtschaftliche Maschinen

Fahrwerk wahlweise starr oder hydraulisch teleskopierbar

extrem robuste Bauweise

zwei Geschwindigkeitsstufen (optional)

serienmäßig mit vier Zurrpunkten

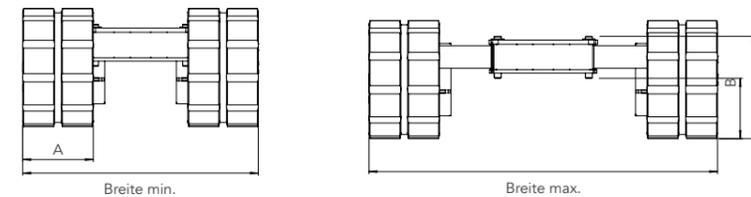
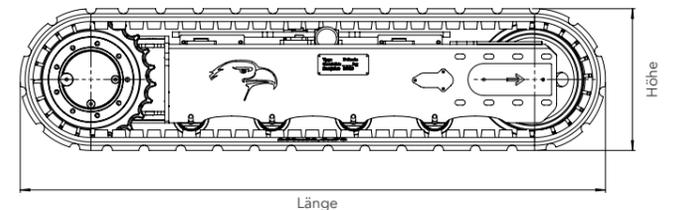
auf Wunsch kundenspezifische Anpassungen möglich



Steckbrief ADLER-Raupenfahrwerk F-Serie

Wir haben etwas gegen fest-gefahrene Situationen!

Überall dort, wo Räder den Untergrund aufgrund des punktuellen Drucks zu sehr verdichten oder beschädigen können, sind die robusten und langlebigen ADLER-Gummiraupenfahrwerke eine ideale Lösung. Sie ermöglichen Standsicherheit und Manövrierfähigkeit in vielfältigen Einsatzgebieten. Ganz gleich ob Bohranlage, Hebebühne, Kran oder Erntemaschine: Die teleskopierbaren ADLER-Raupenfahrwerke machen Ihre Maschine zum flexiblen Off-Roader.



ADLER-Raupenfahrwerk F-Serie		F 17	F 25	F 30	F 35	F 45
Traglast inkl. Fahrwerk	kg	1.700	2.500	3.000	3.500	4.500
Traglast exkl. Fahrwerk	kg	1.380	2.110	2.550	2.815	3.660
Gewicht	kg	320	390	450	685	840
Länge	mm	1.344	1.446	1.699	1.728	1.903
Breite min.	mm	725	775	780	835	1.000
Breite max.	mm	1.125	1.175	1.180	1.235	1.400
Höhe	mm	336	336	336	418	418
Kettenbreite A	mm	180	230	250	250	300
Überfahrhöhe B	mm	182	182	168	232	218
Aufbauhöhe C	mm	286	289	285	349	358
Geschwindigkeit	km/h	2,8	2,8	2,8	2,9 / 5,1	2,9 / 5,1
Max. Ölfluss je Motor	l/min	20	20	20	35	35
Max. Drehmoment je Motor	Nm	1.443	1.443	1.443	3.317 / 1.864	3.317 / 1.864
Max. Druck	bar	200	200	200	200	200



ADLER-Bohrgerät auf ADLER-Raupenfahrwerk



Eine stabile Stahlbauausführung sorgt für eine lange Lebensdauer der Fahrwerke.



Das Mittelstück des Fahrwerkes verfügt über viele Anschraubpunkte, die kundenspezifisch genutzt werden können.



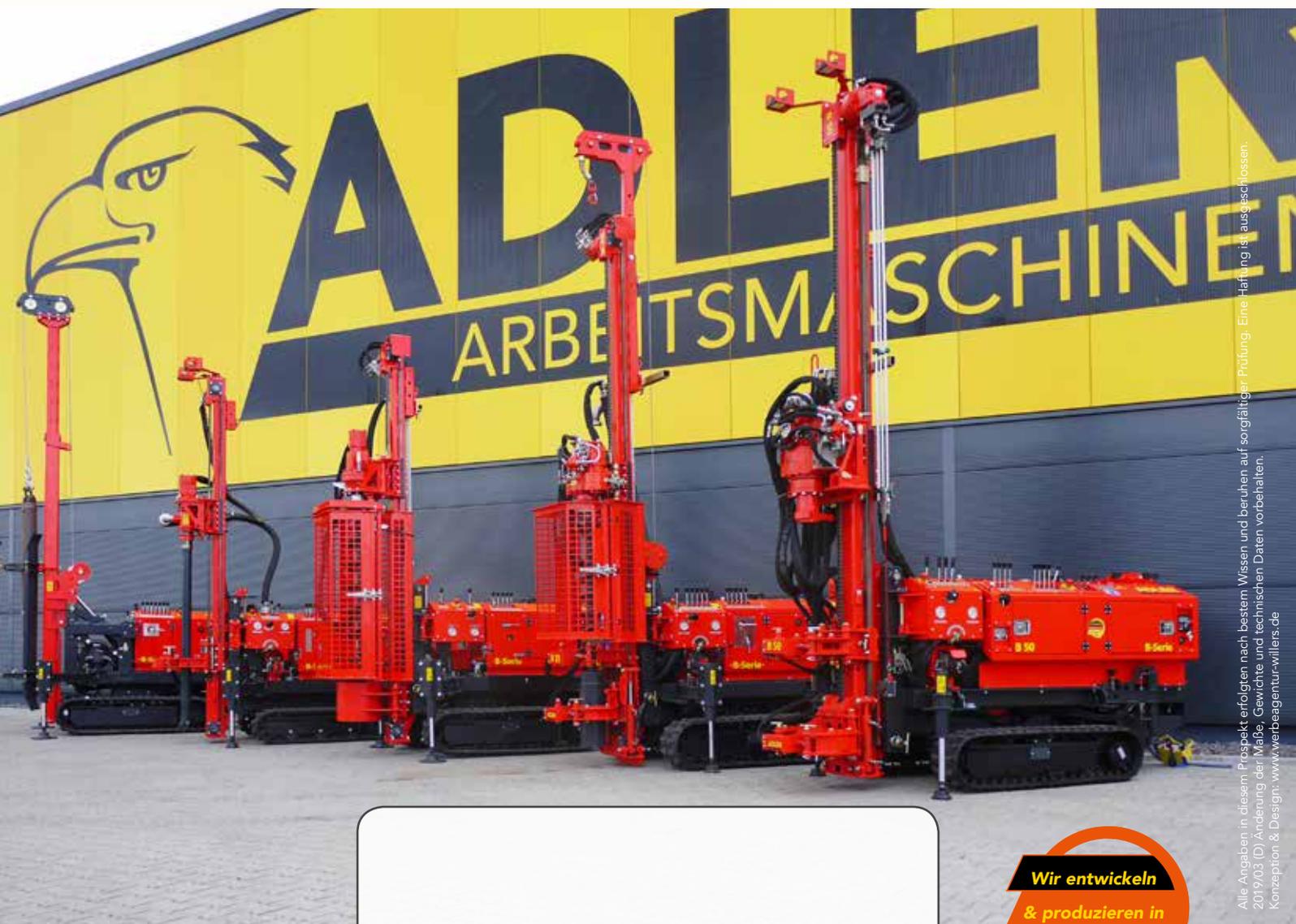
Die Fahrwerke können wahlweise starr oder hydraulisch teleskopierbar gefertigt werden.



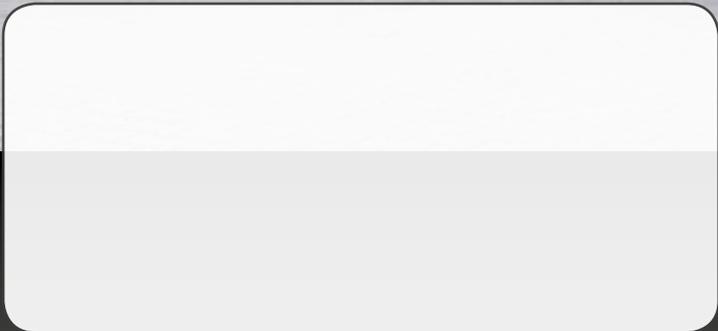
Qualitätsmotoren sorgen für ein gutes Drehmoment und die gewohnte ADLER-Leistung.



DIE QUALITÄTSMACHER.



Alle Angaben in diesem Prospekt erfolgten nach bestem Wissen und beruhen auf sorgfältiger Prüfung. Eine Haftung ist ausgeschlossen.
2019/03 (D) Änderung der Maße, Gewichte und technischen Daten vorbehalten.
Konzeption & Design: www.werbeagentur-willers.de



ADLER Arbeitsmaschinen GmbH & Co. KG

An den Bahngleisen 28 · 48356 Nordwalde

Tel.: +49 (0) 25 73/97 999-0

Fax: +49 (0) 25 73/97 999-40

info@adler-arbeitsmaschinen.de

www.adler-arbeitsmaschinen.de