

ADLER[®]

ARBEITSMASCHINEN

DIE QUALITÄTSMACHER.

Das Bohrgeräte- programm

Ideal für:

Brunnenbohrungen
geothermische Bohrungen
geologische Erkundungen
Kampfmittelsondierungen
Sondierbohrungen
Schraubfundamente
Spezialmaschinen



www.adler-arbeitsmaschinen.de

Das ADLER-Bohrgeräteprogramm:

Ideal für

Brunnenbohrungen
geothermische Bohrungen
geologische Erkundungen
Kampfmittelsondierungen
Sondierbohrungen
und Schraubfundamente!



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



Transport auf
Lkw
ab B 50



Türdurchfahrten
möglich



Hier finden Sie alle
Informationen zu unserem
Bohrgeräteprogramm.

B 25

Kubota-Motor: 25 PS
Rückzugskraft: 12 kN
Gewicht: ab 1,6 t

► **bis 50 m!**

► mehr auf Seite 6

B 50

Deutz-Motor: 50 PS
Rückzugskraft: 23 kN
Gewicht: ab 2,7 t

► **bis 100 m!**

► mehr auf Seite 8

B 75 pro

Deutz-Motor: 75 PS
Rückzugskraft: 50 kN
Gewicht: ab 3,9 t

► **bis 150 m!**

► mehr auf Seite 10

B 75 Geo pro

Deutz-Motor: 75 PS
Rückzugskraft: 50 kN
Gewicht: ab 6,5 t

► **bis 150 m!**

► mehr auf Seite 12

B 75 3D-Drill

Deutz-Motor: 75 PS
Rückzugskraft: 23 kN
Gewicht: ab 5,5 t

► mehr auf Seite 16

NEU!
**Universell
 einsetzbar**

B 150

Deutz-Motor: 150 PS
Rückzugskraft: 95 kN
Gewicht: ab 8,5 t

► **bis 200 m!**

NEU!

B 200

Deutz-Motor: 200 PS
Rückzugskraft: 122 kN
Gewicht: ab 13 t

► **bis 250 m!**

► mehr auf Seite 22

NEU!

Anbaubohrlafette

ABL

Für Bagger
von 2 t bis 30 t.
Wir fertigen nach
Ihren Wünschen!

► mehr auf Seite 28

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 sechs Kompaktbohrgeräte in unterschiedlichen Leistungsklassen.

**Ideal für Brunnenbohrungen
geothermische Bohrungen
geologische Erkundungen
Kampfmittelsondierungen
Sondierbohrungen
und Schraubfundamente!**

**ADLER-Bohrgeräte
B 25 bis B 50:**

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**

Die kraftvollen Kompaktbohrgeräte der B-Serie versetzen Sie in die Lage, Bohrungen auch an schwer zugänglichen Stellen durchzuführen. Bei einer Transportbreite von bis zu 90 cm und einer Höhe von zum Teil 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 eine leichte Anreise: Fahren Sie einfach mit dem Pkw-Anhänger zum Einsatzort!



**Einfach per Pkw-Anhänger
zum Kunden**



**Passt mit 90 cm Breite
durch jede Tür und Zufahrt**



**Hydraulische Abstellstützen
ausfahren und den Mast aufrichten**



**Wenige Handgriffe später
ist die B-Serie einsatzbereit**



Bohrgerät B 25

- komfortabler Allrounder zum Spitzenpreis
- ideal für Teufen bis ca. 50 m bei Bohrdurchmessern von ca. 150 mm
- hervorragend für geologische Erkundungen, Baugrunderkundungen und Brunnenbau geeignet
- kraftvolle und kompakte Maschine, 90 schmal ohne Korb mit vielen Optionen

Weitere Bohrgeräteapplikationen bei den „Spezialisten“ auf Seite 32

bis 50 m!



Steckbrief B 25

Spülbohrung*	Teufe: 50 m	Durchmesser: 150 mm
Imlochhammer-Bohrung*	Teufe: 50 m	Durchmesser: 120 mm
Trockenbohrung*	Teufe: 15 m	Durchmesser: 180 mm
Hohlbohrschneckenverfahren*	Teufe: 15 m	Durchmesser: 180 mm
Baugrunderkundung		✓
Kampfmittelsondierung		✓

*) Die angegebenen Werte dienen zur Orientierung und können je nach Bodenbeschaffenheit abweichen.

Technische Daten

Antriebsaggregat (Kubota-Motor)	3 Zyl. / 18,5 kW / 25 PS Diesel
Tankinhalt	30 l
ADLER-Raupenfahrwerk F 17 ADLER-Raupenfahrwerk 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 Duplexkette
hydraulischer Bohrkopf mit Seitenspülkopf Durchgang 2"	ABK 400: 1.200 Nm / 90 U/min
hydraulischer Bohrkopf mit Getriebe (2-stufig) Durchgang 2 1/2"	1. Gang (langsam): 2.200 Nm / 45 U/min 2. Gang (schnell): 1.100 Nm / 90 U/min andere Drehzahlen und Drehmomente möglich
Spülpumpe	bis 70 m³/h – oder bis 4,5 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 Fahrtrieb	optional
Transportmaße (L / B / H) **	3.325 / 900 / 1.950 mm (mit Schutzeinrichtung)
Gewicht Grundgerät	ab 1,6 t

** je nach Ausrüstung



Getriebebohrkopf mit zwei Gängen, mechanisch oder elektrisch schaltbar



Schutzeinrichtung im Bereich des drehenden Gestänges serienmäßig



B 25 mit Schrägbohrereinrichtung



Optional beim B 25: Hubspannschelle für verrohrtes 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. 170 mm
- ▶ Profi-Maschine zum einfachen Transport auf einem 3,5 t-Anhänger (je nach Ausrüstung)
- ▶ hohe Spülleistung über integrierte Pumpe
- ▶ umfangreiche Optionen wie z. B. Mastabsenkung, Schrägbohren ...

bis 100 m!



Steckbrief B 50

Spülbohrung*	Teufe: 100 m	Durchmesser: 170 mm
Imlochhammer-Bohrung*	Teufe: 100 m	Durchmesser: 150 mm
Trockenbohrung*	Teufe: 25 m	Durchmesser: 200 mm
Hohlbohrschneckenverfahren*	Teufe: 20 m	Durchmesser: 200 mm
Baugrunderkundung		✓
Kampfmittelsondierung		✓

*) Die angegebenen Werte dienen zur Orientierung und können je nach Bodenbeschaffenheit abweichen.

Technische Daten

Antriebsaggregat (Deutz-Motor)	3 Zyl. / 37 kW / 50 PS Diesel (Emissionsstufe 5)
Tankinhalt	45 l
ADLER-Raupenfahrwerk F 30	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 Duplexkette
hydraulischer Bohrkopf mit Seitenspülkopf, Durchgang 2 1/2"	ABK 800: 2.000 Nm / 80 U/min
Bohrantrieb	mechanisch schwenkbar
hydraulischer Bohrkopf mit Getriebe (2-stufig), Durchgang 2 1/2" Getriebe (3-stufig) optional	1. Gang (langsam): 4.400 Nm / 50 U/min 2. Gang (schnell): 2.200 Nm / 100 U/min andere Drehzahlen und Drehmomente möglich
Spülpumpe	hydr. bis 70 m³/h oder bis 5,5 bar HighFlow (optional) bis 95 m³/h – oder bis 5,5 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 / 50 m / 8 mm)
Mastverlängerung	optional
Kabelfernsteuerung für Fahrtrieb	serienmäßig
Kabelfernsteuerung für Fahren und Bohren	optional
Transportmaße (L / B / H) **	4.280 x 1.010 x 2.225 mm (mit Schutzeinrichtung)
Gewicht Grundgerät	ab 2,7 t

** je nach Ausrüstung



Die ADLER B 50 – eine leistungsstarke Maschine optional mit hydraulischer Spannlocke



Mehrstufiger Bohrantrieb, klappbar inkl. Seilwinde mit Schlageinrichtung und Mastverlängerung



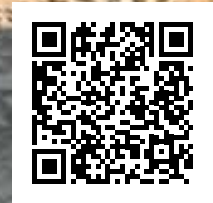
Übersichtliche Bedienungseinheit zur Steuerung des Bohrgerätes



Hubspannschelle und hydraulische Gestängebrechklemme



Spülpumpe "on board"



Bohrgerät B 75 pro

- ▶ extrem hohe Rückzugkraft von 50 kN durch extra starke Mastausführung
- ▶ größeres Fahrwerk und verstärkte Stützfüße
- ▶ Vorschubsystem über Hubzylinder
- ▶ serienmäßig mit Mastabsenkung und 3D-Mastneigung

bis 150 m!



Steckbrief B 75 pro

Spülbohrung*	Teufe: 150 m	Durchmesser: 170 mm
Imlochhammer-Bohrung*	Teufe: 100 m	Durchmesser: 150 mm
Trockenbohrung*	Teufe: 35 m	Durchmesser: 200 mm
Hohlbohrschneckenverfahren*	Teufe: 30 m	Durchmesser: 200 mm
Baugrunderkundung		✓
Kampfmittelsondierung		✓

*) Die angegebenen Werte dienen zur Orientierung und können je nach Bodenbeschaffenheit abweichen.

Technische Daten

Antriebsaggregat (Deutz-Motor)	4 Zyl. / 55 kW / 75 PS Diesel (Emissionsstufe 5)
Tankinhalt	45 l
ADLER-Raupenfahrwerk F 45	Breite: 1.000 mm - 1.400 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 und Flyerkette
Bohrantrieb	mechanisch schwenkbar (optional hydraulisch)
hydraulischer Bohrkopf mit Getriebe (2-stufig) Durchgang 2 1/2" (elektr. schaltbar)	1. Gang (langsam): 4.400 Nm / 50 U/min 2. Gang (schnell): 2.200 Nm / 100 U/min andere Drehzahlen und Drehmomente möglich
Spülpumpe	Einstufige Kreislumpumpe hydr. bis 100 m³/h oder bis 5 bar HighFlow (optional) bis 120 m³/h – oder bis 5 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
Schrägborehen	optional
Seilwinde hydraulisch Zugkraft / Seillänge / Ø Seil	5 kN / 30 m / 6 mm (optional 10 kN / 50 m / 8 mm)
Mastverlängerung	optional
Kabelfernsteuerung für Fahrtrieb	serienmäßig
Kabelfernsteuerung für Fahren und Bohren	optional
Transportmaße (L / B / H) **	4.950 / 1.010 / 2.675 mm (mit Schutteinrichtung)
Gewicht Grundgerät	ab 3,9 t

** je nach Ausrüstung



Mastabsenkung um 300 mm beim B 75 pro serienmäßig



3D-Mastneigung um 5° (nach vorne, oben/unten und seitlich) serienmäßig



Seilwinde mit 500 kg oder 1.000 kg Zugkraft



Ausschwenkbares Bedienpult zur Steuerung aller wichtigen Bohrfunktionen



Leistungsstarke Wasserpumpe



WIR
ENTWICKELN &
PRODUZIEREN IN
DEUTSCHLAND



Bohrgerät B 75 geo pro

- ▶ kraftvolle, kompakte 8 t Maschine
- ▶ schnelle Umrüstung vom Trockenbohren mit Verrohrungsdrehtisch auf Saugbohren oder Spülbohren
- ▶ hervorragend für Trockenbohrungen mit Verrohrungsdrehtisch bis Ø 324 mm
- ▶ Saugbohren bis zu Ø 600 mm möglich

bis 150 m!



Steckbrief B 75 geo pro

Saugbohren	Teufe: 30 m	Durchmesser: 600 mm
Verrohrtes Bohren mit Verrohrungsdrehtisch	Teufe: 25 m	Durchmesser: 324 mm
Spülbohrung*	Teufe: 150 m	Durchmesser: 200 mm
Imlochhammer-Bohrung*	Teufe: 100 m	Durchmesser: 155 mm
Trockenbohrung*	Teufe: 35 m	Durchmesser: 219 mm
Hohlbohrschneckenverfahren*	Teufe: 30 m	Durchmesser: 205 mm

*) Die angegebenen Werte dienen zur Orientierung und können je nach Bodenbeschaffenheit abweichen.

Technische Daten

Antriebsaggregat (Deutz-Motor)	4 Zyl. / 55 kW / 75 PS Diesel (Emissionsstufe 5)
Tankinhalt	45 l
ADLER-Raupenfahrwerk F 75	Breite: 1.300 mm - 1.700 mm (teleskopierbar)
Stützfüße	4 x hydraulisch
Bohrgestänge	2 m
Vorschublänge	3 m
Vorschub	15 kN
Rückzugskraft	50 kN
Mastabsenkung 1.000 mm	serienmäßig
Vorschubsystem	über Hydraulikzylinder und Flyerkette
Bohrantrieb	hydraulisch verschiebbar
hydraulischer Bohrkopf mit Getriebe (2-stufig), Durchgang 4" Getriebe (3-stufig), elek. schaltbar	1. Gang: 4.900 Nm / 40 U/min 2. Gang: 2.540 Nm / 80 U/min 3. Gang: 1.230 Nm / 160 U/min andere Drehzahlen und Drehmomente möglich
Saugpumpe	160 m³/h, Durchgang 4"
Verrohrungsdrehtisch Durchgang / Hubkraft / Hub	bis Ø 335 mm / 220 daNm / 500 mm
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	36 kN / 35 m / 12 mm
Seilschlageinrichtung Hubkraft / Hub / Frequenz	7,5 kN / 340 mm / 0-60 1/min
Mastverlängerung	optional
Kabelfernsteuerung für Fahrtrieb	serienmäßig
Kabelfernsteuerung für Fahren und Bohren	optional
Transportmaße (L / B / H) **	6.023 / 1.300 / 2.733 mm (mit Schutzeinrichtung)
Gewicht Grundgerät	ab 6,5 t

** je nach Ausrüstung



Verrohrungsdrehtisch



Verrohrungsdrehtisch in Transportstellung



ADLER B 75 geo pro mit Saugbohrausrüstung



Saugpumpe



Mastkrone mit Seilschlageinrichtung

Bohrverfahren mit dem Bohrgerät B 75 geo pro



Das Bohrgerät B 75 geo pro ist ein echter Allrounder. In einem Bohrgerät ist eine vielfältige Auswahl an Bohrverfahren möglich und kombinierbar.

Über die Schnellwechseleinrichtung können, je nach Bohrverfahren, verschiedene Lafettenfußoptionen angebaut werden wie z.B. Verrohrungsdrehtisch, Lafettenfuß zum Saugbohren und viele mehr.

► Saugbohren



► Trockenbohren mit einem Verrohrungsdrehtisch



► Spülbohren/Kernbohren (Einfach-/Doppel-/Seilkernbohren)



WIR
ENTWICKELN &
PRODUZIEREN IN
DEUTSCHLAND

NEU!

Universell
einsetzbar



Bohrgerät B 75 3D-Drill

- ▶ kompakte & universell einsetzbare 5,5 t Bohranlage – ideal für geologische Erkundungsbohrungen (auch von Hohlräumen), Ankerbohrungen und vielen weiteren Einsatzzwecken
- ▶ Die Bohranlage ermöglicht Bohrungen in verschiedenen Dimensionen. Durch den großen Schwenk-, Kipp- und Hubbereich der Kinematik kann nahezu jeder Bohrpunkt abgebohrt werden. So wird ein Umsetzen der Bohranlage vermieden. Die Standsicherheit wird dabei durch den Bodenkontakt der Stützfüße per Sensor kontrolliert.
- ▶ Bohr- und Schlagbohrköpfe können individuell für das jeweilige Bohrverfahren ausgewählt werden
- ▶ einfaches Handling über die Funkfernbedienung für den kompletten Fahr- und Bohrbetrieb
- ▶ digitale Winkelanzeige im Display der Fernbedienung und zusätzlich drei manuelle Winkelanzeiger an der Bohrlafette
- ▶ optionales Zubehör wie leistungsstarke Stromerzeuger (4,1 kVA), Hochdruckreiniger uvm.

Steckbrief B 75 3D-Drill

Sondierbohrung	✓
Baugrunderkundung	✓
Kampfmittelsondierung	✓
Spülbohrung / Imlochhammer-Bohrung	✓
Trockenbohrung	✓
Hohlbohrschneckenbohrung	✓

Technische Daten

Antriebsaggregat (Deutz-Motor)	4 Zyl. / 55 kW / 75 PS Diesel (Emissionsstufe 5)
Tankinhalt	48 l
ADLER-Raupenfahrwerk F 45	Breite: 1.000 mm - 1.400 mm (teleskopierbar)

Kinematikfunktionen:

Kinematik Schwenken	90° links/rechts
Kinematik Kippen	-40° bis +90° (voreingestellt auf 15° bis +90°)
Kinematik Neigen	90° links/rechts (voreingestellt 50° links/rechts)
Kinematik Hub	1.200 mm
Standsicherheitsüberwachung	per Sensor durch Bodenkontakt der 4 Stützfüße

Stützfüße	hydraulisch, vorne 2 x schwenkbar, hinten 2 x fest montiert
Bohrgestänge	2,0 m
Vorschublänge	2,5 m
Rückzugskraft	23 kN
Mastabsenkung	1.000 mm
Vorschubsystem	Hydraulikmotor mit Rollketten

hydraulischer Bohrkopf mit Getriebe (3-stufig), Durchgang 2 1/2" ***	1. Gang (langsam): 2.417 Nm / 47 U/min 2. Gang (mittel): 1.209 Nm / 149 U/min 3. Gang (schnell): 537 Nm / 306 U/min andere Drehzahlen und Drehmomente möglich
--	--

Bohrantrieb	hydraulisch seitlich verschiebbar
Frischwasserpumpe	max. 10 m³/h - max. 16 bar

Klemme unten Durchgang / Hubkraft	bis Ø 195 mm / 58 kN
-----------------------------------	----------------------

Klemm-Brech-Hubschelle Klemmkraft / Hub / Hubkraft / Drehmoment (Losbrechmoment)	bis Ø 195 mm 58 kN / 250 mm / 118 kN / 10 kNm
--	--

Schrägbohren	mit 5-Achs-Bewegungsfreiheit
--------------	------------------------------

Seilwinde hydraulisch Zugkraft / Seillänge / Ø Seil / Seilgeschwindigkeit	5 kN / 35 m / 6 mm / 54 m/min
---	-------------------------------

Mastausleger: Hakenlast / Auslage	5 kN / 500 mm
-----------------------------------	---------------

Funkfernbedienung für Fahren und Bohren	mit Display zur Überwachung der Winkelstellung der Bohrlafette
---	--

Transportmaße (L / B / H) **	4.980 / 1.528 / 2.548 mm (ohne Schutzeinrichtung)
------------------------------	---

Gewicht Grundgerät	ab 5,5 t
--------------------	----------

*** weitere Bohr- und Schlagbohrköpfe mit alternativen Drehzahlen und Drehmomenten auf Anfrage

** je nach Ausrüstung



Sicheres Arbeiten auch bei Dunkelheit mit zwei LED-Scheinwerfern



Abklappbarer Bohrkopf mit Kopfpreverter



Bohrkopf im Bohrzentrum



Bohrkopf aus dem Bohrzentrum hydraulisch verschoben



Klemmbrechhubschelle und untere Klemme



Bohrlafette ausgestattet mit drei mechanischen Winkelanzeigern



Bohrgerät ADLER B 75 3D-Drill

Maximale Flexibilität auf kleinstem Raum

Das ADLER-Bohrgerät beeindruckt mit einer hochmodernen, in fünf Achsen einstellbaren Bohrkinematik (3D), die eine optimale Bewegungsfreiheit auch unter beengten Platzverhältnissen bietet. Durch die besondere Kinematik der Bohrlafette können Sie ohne das Umsetzen der Maschine viele Bohrpunkte abteufen. Die Kinematik lässt sich um 90° nach links und rechts schwenken, im Bereich von -40° bis +90° kippen sowie um 90° zu beiden Seiten neigen – für maximale Einsatzvielfalt, selbst in schwer zugänglichem Gelände. Dabei stehen einfaches und sicheres Handling sowie intuitive Bedienung immer im Mittelpunkt. So wird zum Beispiel die Standsicherheit durch den Bodenkontakt der Stützfüße per Sensor kontrolliert.



- Einfaches und sicheres Arbeiten außerhalb des Gefährdungsbereichs mit der Funkfernbedienung



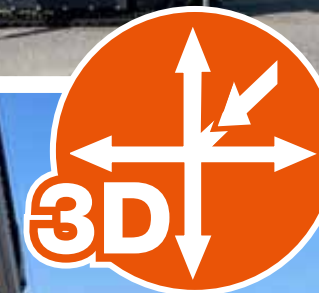
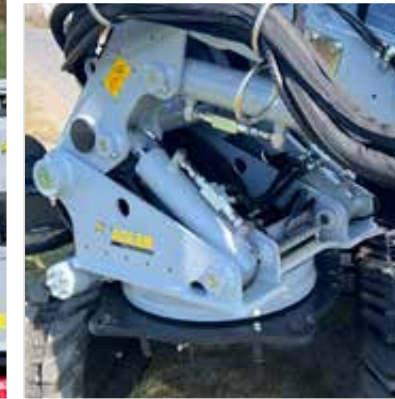
- Leistungsstark und trotzdem kompakt



Bohrgerät **B 75 3D-Drill**

Das „Multitalent“
unter den
ADLER-Bohrgeräten

- ▶ 3D-schwenkbare Bohrkinematik
- ▶ sensorgesteuerte Standsicherheits-Überwachung



Bohrgerät B 200

NEU!

- ▶ **kraftvolle 13 t Bohranlage ideal für Geothermiebohrungen, Brunnenbohrungen, geologische Erkundungsbohrungen und vieles mehr**
- ▶ **Doppelkopfbohrantrieb mit Drehmomenten bis zu 23.000 Nm für gleichzeitiges abteufen von Bohrrohr und Schutzverrohrung**
- ▶ **Rückholkraft 122,5 kN / Bohrgestänge 4 m oder 2 x 2 m**
- ▶ **serienmäßig mit 800 mm Mastabsenkung**
- ▶ **einfaches Handling über die Fernbedienung für den kompletten Fahr- und Bohrbetrieb**
- ▶ **optionales Zubehör wie Stromerzeuger Leistung 15,1 kVA, Hochdruckreiniger uvm.**

bis 250 m!*



WIR
ENTWICKELN &
PRODUZIEREN IN
DEUTSCHLAND



*) Nach Bohrverfahren und Bodenbeschaffenheit kann die Teufe nach oben und unten abweichen.

Steckbrief B 200

Technische Daten

Antriebsaggregat Deutz-Motor	6 Zyl. / 155 kW bei 1.800 U/min / 210 PS Diesel (Emissionsstufe 5)
Tankinhalt	260 l
Raupenfahrwerk	Breite: 1.900 mm Länge: 3.000 mm
Stützfüße	2 x vorne ausziehbar in die Bohrachse / 2 x hinten festverbaut
Bohrgestänge	2 x 2 m oder 4 m
Vorschublänge	4,4 m
Vorschub	55 kN
Rückzugskraft	122,5 kN
Mastabsenkung 800 mm	serienmäßig
Vorschubsystem	über Hydraulikzylinder
Bohrantrieb	seitlich verschiebbar 700 mm (350 mm freier Durchgang)

Doppelkopfbohrantrieb

EURO DRILL Bohrkopf unten (Schutzrohr)

Drehmoment/Drehzahl	M1 = 23.000 Nm	n1 = 33 U/min
	M2 = 15.000 Nm	n2 = 50 U/min
	M3 = 11.000 Nm	n3 = 66 U/min
	M4 = 7.500 Nm	n4 = 100 U/min
Betriebsdruck / Volumenstrom	280 bar / 170 l/min	
Freier Durchgang	150 mm	

EURO DRILL Bohrkopf oben (Bohrrohr)

Drehmoment / Drehzahl	M1 = 8.700 Nm	n1 = 55 U/min
	M2 = 4.350 Nm	n2 = 110 U/min
Betriebsdruck / Volumenstrom	250 bar / 120 l/min	
Verfahrweg	250 mm	
Spüldurchgang	90 mm	

Andere Drehzahlen und Drehmomente möglich

Bohrkopf	klappbar 50°
Spannkopf	Durchgang 178 mm / 6 Spannpratzen
Spülpumpe	max. 120 m³/h oder max. 12 bar
Klemm-Brech-Hubschelle / Klemmkraft / Hub / Hubkraft / Drehmoment	max. Klemmbereich 324 mm / Klemmkraft 98 kN Hub 500 mm / Hubkraft 200 kN / Losbrechmoment 30 kNm
Klemme unten	max. Klemmbereich 406 mm / Klemmkraft 235 kN
Seilwinde hydraulisch	max. Hubkraft 15,6 kN / max. Seilgeschwindigkeit 59 m/min Seildurchmesser 9 mm / max. Seillänge 55 m
Mastausleger	Hakenlast 15 kN / Verlängerung 1.800 mm Auslegung vor Zentrum 1.115 mm
Kabelfernsteuerung für Fahren und Bohren	optional
Transportmaße (L / B / H) **	7.562 mm / 1.954 mm / 2.954 mm
Gewicht Grundgerät	ab 13 t

** je nach Ausrüstung



Hydraulischer Mastausleger mit einer Hakenlast von 17,5 kN zum bequemen Zuführen des Bohrwerkzeuges



Doppelkopfbohrantrieb mit Spannglocke zum gleichzeitigen abteufen vom Bohrrohr und Außenverrohrung bei Überlagerungsbohrungen



Klemmbrechhubschelle zum einfachen Brechen des Bohrgestänges und der Außenverrohrung mit Schutzrohrklemme unten



Leistungsstarke Wasserpumpe mit bis zu 120 m³/h oder max. 12 bar



B 200 mit eingeklappter Bohrlafette im Verladezustand für den Transport zur Baustelle



Steuerstand mit allen Instrumenten und Displays zur Überwachung des Bohrprozesses bzw. des Antriebsaggregates (Deutz-Motor)



Ergonomische Fernbedienung für den kompletten Fahr- und Bohrbetrieb

Bohrgerät ADLER B 200 – kraftvoll in große Tiefen

Das kompakte ADLER-Bohrgerät B 200 überzeugt mit dem sparsamen, starken Sechszylinder, 6,1 Liter Deutz-Motor und einem Einsatzgewicht von 13 t. Die Bohranlage ist für anspruchsvolle Einsätze in größeren Teufen konzipiert. Ob Geothermiebohrungen, Brunnenbohrungen oder geologische Erkundungen – das B 200 bietet maximale Leistung und Effizienz auf jedem Terrain.

Dank vielseitigem Zubehör und Erweiterungen lässt sich das ADLER B 200 perfekt an Ihre spezifischen Anforderungen anpassen und steigert so die Flexibilität und Produktivität.



► Zubehör ADLER B 200



- ▶ **Top Qualität –
Made in Germany.
Ein echter ADLER!**



WIR
ENTWICKELN &
PRODUZIEREN IN
DEUTSCHLAND

- ▶ **Einfaches und sicheres Handling**



- ▶ **Leistungsstark und
trotzdem kompakt**



WIR
ENTWICKELN &
PRODUZIEREN IN
DEUTSCHLAND



Anbaubohrlafette ABL

- für Bagger von 2 t bis 30 t
- vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- schneller Anbau an Ihren Bagger
- individuelle Anpassung auf Ihre Bohranforderungen

bis 15 m!
pro Bohrvorgang



Anbaubohrlafetten ABL

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 Sie konfigurieren.

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



Anbaubohrlafette mit 6,5 m Verfahrweg
am 8 t-Bagger



Anbaubohrlafette im Bohrprozess am Bagger



Aufnahme der Bohrlafette über Bolzen



Aufnahme der Bohrlafette über den
Schnellwechsler des Baggers



Aufstellen der Bohrlafette ABL mit dem Bagger



Anbaubohrlafette im Spülbohrverfahren



Spülbohren mit einem Wasserkreislauf



ADLER-Getriebebohrkopf mit Einlass für Filterrohre



Ideal für Grundwasserabsenkung



Einfacher Transport



Auf Wunsch mit Seitenneigung

Anbaubohrlafette im Trockenbohrverfahren



ADLER-ABL 12 für die Kampfmittelsondierung



Optimal für Großprojekte: die ADLER-ABL 15



Mitlaufende Führungsringe



Verschiedene Bohrköpfe erhältlich



Lafettenfuß als Klemm-Brech-Hubschelle ausgeführt



Klemm-Brech-Hubschelle im Einsatz

Die Spezialisten

Aus der B 25 gehen verschiedenste Bohrgeräte-applikationen hervor, die je nach Kundenwunsch auf die verschiedenen Arbeitsanforderungen angepasst werden können.

**WIR
ENTWICKELN &
PRODUZIEREN IN
DEUTSCHLAND**



geeignet für
Anhänger
bis 3,5 t
Zulassung



Türdurchfahrten
möglich



Hier finden Sie alle
Informationen zu unserem
Bohrgeräteprogramm.

B 25 SF

Eindrehbohrgerät für
Schraubfundamente
mit einem Drehmoment
bis zu 17.000 Nm

► mehr auf Seite 34



B 25 Uni

Kraftvolle und kompakte
Maschine zum Spül-
bohren, Trockenbohren,
Rammsondierungen,
Rammkernsondierungen
und weitere geologische
Erkundungen

► mehr auf Seite 36



B 25 Elektro

Ideales Bohrgerät für
Bohrungen bei denen
Verbrennungsmotoren
nicht zugelassen sind

► mehr auf Seite 38



B 25 Blitzableiter

3D-Einschlaggerät
für Erdungsstäbe,
Durchmesser:
16 - 19 mm, bis 35 m tief

► mehr auf Seite 40



B 25 Pfahlramme

Kompaktes, vielseitiges
Pfahlrammgerät für
Stahlrohre und Mikro-
pfähle bis zu 270 mm,
Rammgewicht 500 kg

► mehr auf Seite 42



WIR
ENTWICKELN &
PRODUZIEREN IN
DEUTSCHLAND



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 Photovoltaik, für Galabau, für den Hallen- und Holzbau**
- ▶ **digitale Baustellen- und Pfahldokumentation**
- ▶ **selbstfahrende Maschine, flexibel einsetzbar – auch bei schwierigem Gelände**
- ▶ **automatisches lotrechtes Ausrichten der Lafette**
- ▶ **automatisches Ausnivellieren des Chassis**

bis **17.000 Nm**



Steckbrief B 25 SF

Technische Daten

Antriebsaggregat (Kubota D1105 Motor)	3 Zyl. / 18,5 kW / 25 PS Diesel
Tankinhalt	35 l
ADLER-Raupenfahrwerk F 30 High	Breite: 905 mm – 1.305 mm (teleskopierbar)
Stützfüße	4 x hydraulisch
Verfahrweg für Schraubfundamente	3,25 m
Rückzugskraft	17,5 kN
Mastabsenkung	1.000 mm
Vorschubsystem	Hydraulikmotor mit Duplexkette
Hydraulischer Bohrkopf (1-stufig)	max. 17.000 Nm, max. 30 U/min
Schrägbohren	bis 45° nach vorne
Kabelfernsteuerung für Fahren und Bohren	serienmäßig
Transportmaße (L / B / H) **	4.881 / 1.016 / 2.142 mm
Gewicht Grundgerät	ca. 2,7 t

** je nach Ausrüstung



Variabler Bohrkopf mit bis zu 8.000 Nm und mit Schnellwechsellvorrichtung



15° Mastneigung nach rechts / links, Overtilt 12°



Baustellen und Pfahldokumentation mit Schnittstelle zum Datenexport – nach Kundenanforderung konfigurierbar



Hydraulische Klemme zum Führen der Schraubfundamente



Vier hydraulische Stützfüße serienmäßig

Bohrgerät B 25 Uni

- ▶ **kraftvolle und kompakte Maschine**
- ▶ **hervorragend für Rammsondierungen, Rammkernsondierungen und weitere geologische Erkundungen**
- ▶ **komfortabler Allrounder zum Spülbohren und Trockenbohren**
- ▶ **zum Eindrehen von Schraubfundamenten**

bis 50 m!



Steckbrief B 25 Uni

Spülbohrung*	Teufe: 50 m	Durchmesser: 150 mm
Imlochhammer-Bohrung*	Teufe: 50 m	Durchmesser: 120 mm
Trockenbohrung*	Teufe: 15 m	Durchmesser: 180 mm
Hohlbohrschneckenverfahren*	Teufe: 15 m	Durchmesser: 180 mm
Baugrunderkundung		✓
Kampfmittelsondierung		✓

*) Die angegebenen Werte dienen zur Orientierung und können je nach Bodenbeschaffenheit abweichen.

Technische Daten

Antriebsaggregat (Kubota-Motor)	3 Zyl. / 18,5 kW / 25 PS Diesel
Tankinhalt	30 l
ADLER-Raupenfahrwerk F 17 ADLER-Raupenfahrwerk 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 Duplexkette
hydraulischer Bohrkopf mit Seitenspülkopf – Durchgang 2"	ABK 400: 1.200 Nm / 90 U/min
hydraulischer Bohrkopf mit Getriebe (2-stufig) – Durchgang 2 1/2"	1. Gang (langsam): 2.200 Nm / 45 U/min 2. Gang (schnell): 1.100 Nm / 90 U/min andere Drehzahlen und Drehmomente möglich
Spülpumpe	max. 70 m³/h - max. 4,5 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 Fahrtrieb	optional
Transportmaße (L / B / H) **	3.850 x 1.120 x 2.190 mm (mit Schutteinrichtung)
Gewicht Grundgerät	ab 2,0 t

** je nach Ausrüstung



Sondierbohrung mit Hohlbohrschnecke oder Rammsondierung können im Wechsel durch Einschnwenken der Rammsondiereinheit durchgeführt werden



Die Sondiereinheit kann bequem in die Bohrachse geschnwenkt werden



Hubeinheit mit Kugelklemme zum Ziehen der Ramm- oder Rammkern-Werkzeuge (120 kN Hubkraft)



Umfangreiches Zubehör für den Einsatz der Rammsondiereinheit erhältlich



Baustellen und Pfahldokumentation mit Schnittstelle zum Datenexport – nach Kundenanforderung konfigurierbar

WIR
ENTWICKELN &
PRODUZIEREN IN
DEUTSCHLAND



Bohrgerät B 25 Elektro

- ▶ ermöglicht Bohrungen dort, wo Verbrennungsmotoren nicht zugelassen sind
- ▶ keine Feinstaubemission
- ▶ für Bohrungen in Gebäuden und Innenräumen
- ▶ geringere Lärmemissionen
- ▶ geringere Wartungskosten

bis 50 m!



Steckbrief B 25 Elektro

Spülbohrung*	Teufe: 50 m	Durchmesser: 150 mm
Imlochhammer-Bohrung*	Teufe: 50 m	Durchmesser: 120 mm
Trockenbohrung*	Teufe: 15 m	Durchmesser: 180 mm
Hohlbohrschneckenverfahren*	Teufe: 15 m	Durchmesser: 180 mm
Baugrunderkundung		✓
Kampfmittelsondierung		✓

*) Die angegebenen Werte dienen zur Orientierung und können je nach Bodenbeschaffenheit abweichen.

Technische Daten

Antriebsaggregat Elektromotor	18,5 kW - 380 V - 3000 U/min - Dr/Y 400/690 V - IP 65
Anschlüsse	Eingang: CEE Stecker 63 A-3 Ausgang: 1 x CEE Steckdose 16 A-5 2 x CEE Steckdose 16 A-3
Fahr Antrieb Akku bis Bohrloch	Hydraulic power pack 4 kW 24 V 2 Batterien 12 V 100 Ah, Fahrzeit ~ 20 min Notfahrt mit Kabel bei leerer Batterie möglich
ADLER-Raupenfahrwerk F 17 ADLER-Raupenfahrwerk 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 Duplexkette
hydraulischer Bohrkopf mit Seitenspülkopf Durchgang 2"	ABK 400: 1.200 Nm / 90 U/min
hydraulischer Bohrkopf mit Getriebe (2-stufig) Durchgang 2 1/2"	1. Gang (langsam): 2.200 Nm / 45 U/min 2. Gang (schnell): 1.100 Nm / 90 U/min andere Drehzahlen und Drehmomente möglich
Spülpumpe	max. 70 m³/h - max. 4,5 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 Fahr Antrieb	optional
Transportmaße (L / B / H) **	3.325 / 900 / 1.950 mm (mit Schutzeinrichtung)
Gewicht Grundgerät	ab 1,6 t

** je nach Ausrüstung



2-stufiger hydraulischer Bohrkopf mit Durchgang 2 1/2"



Elektroschaltschrank mit drei CEE Steckdosen (Ausgang)



Seitliche Neigung des Bohrmastes (optional)



Bedienstand ADLER B 25



Emissionfreudlicher Elektromotor 18,5 kW – 380 V – 3.000 U/min

Bohrgerät B 25 Blitzableiter

- Einschlaggerät für Erdungsstäbe mit einem Durchmesser von 16 - 19 mm
- Erdungen bis 35 m sind je nach Bodenbeschaffenheit möglich
- Lafette in drei Richtungen hydraulisch verstellbar (3D)
- hydraulisch betriebener Generator 220 V / 3 kW
- Funkfernbedienung für den hydraulischen Einschlaghammer (hoch / runter und ein / aus) – mit Endlosschlageinrichtung über Endlagenschalter
- Funkfernbedienung für den Fahrtrieb vorwärts / rückwärts

Erdung
bis 35 m!



Steckbrief B 25 Blizableiter

Technische Daten

Antriebsaggregat (Kubota-Motor)	3 Zyl. / 18,5 kW / 25 PS Diesel
Tankinhalt	30 l
ADLER-Raupenfahrwerk F 17	Breite: 725 mm - 1.125 mm (teleskopierbar)
Vorschublänge	1,6 m
Vorschubsystem	Hydraulikmotor mit Simplexkette
hydraulischer Schlagkopf	1.740 Hub/min Aufnahmehülse bis Durchmesser 16 mm
Schrägschlagen	serienmäßig
Funkfernbedienung für Fahren und Schlagen	serienmäßig
Transportmaße (L / B / H) **	3.250 / 900 / 1.950 mm
Gewicht Grundgerät	ab 1,4 t

** je nach Ausrüstung



3D-Mastneigung



Ausgestattet mit Werkzeugkiste und Transportbehälter für Erdungsstangen



Inklusive Stromgenerator mit zwei Steckdosen



Winkelmeßeinheit für schräges Schlagen



ADLER B 25 Blitzableiter in Transportstellung

WIR
ENTWICKELN &
PRODUZIEREN IN
DEUTSCHLAND



Bohrgerät B 25 Pfahlramme

- kompaktes, vielseitiges Pfahlrammgerät – ideal bei beengten Platzverhältnissen
- geringes Einsatzgewicht – hohe Rammleistung mit bis zu 500 kg
- für Stahlpfähle bzw. Mikropfähle bis zu 270 mm
- Mastneigung nach vorne 10°
- hydraulisch teleskopierbare Mastverlängerung 1 m
- Pullmaster PL 5 mit einer Windenkapazität von bis zu 500 kg

Rammgewicht:
500 kg



Steckbrief B 25 Pfahlramme

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)
Rammgewicht	500 kg
Winde	Pullmaster PL 5
Höhe bei aufgestelltem Mast	4.256 mm
Mastverlängerung	1.000 mm
Transportmaße (L / B / H) **	3.200 / 800 / 1.900 mm
Gewicht Grundgerät	ab 1,6 t

** je nach Ausrüstung



ADLER B 25 Pfahlramme im Einsatz



Hydraulische Mastverlängerung 1.000 mm



ADLER B 25 – kompaktes und vielseitiges Pfahlrammgerät



Abgelegter Mast mit Fallgewichtsarretierung



Winde: Pullmaster PL 5



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



Gestängewechsel beim Spülbohrverfahren



2-stufiger Spülbohrkopf mit Ausschwenkfunktion am B 50

Spülbohrverfahren



Spülbohren mit einem Wasserkreislauf über einen Container



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



Einbauen einer Erdwärmesonde



QR-Code für
Produktvideo!



Bohren im Stall



Brunnenbohrung im fertig angelegten Garten



Fußpreventer

Trockenbohrverfahren



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



Über die Seilwinde mit Magnet wird das Bohrzubehör dem Bohprozess zugeführt



Förderung des Bohrgutes mittels Schnecke



Einfache Ansteuerung der Bohrschnecke über den Steuerstand



Zum Ausbau der Schnecke wird der Bohrkopf ausgeschwenkt

Imlochhammerverfahren

Dieses Bohrverfahren ermöglicht Ihnen bei harten Böden, zum Beispiel Fels, Granit und anderen Gesteinen, mittels Luft und dem 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
Produktvideo!



B 50 mit Imlochhammerausrüstung



3" Imlochhammer
mit Bohrkörone

Hohlbohrschneckenverfahren

Für das Bohren mit Hohlbohrschnecke sind unsere Bohrgeräte ab B 50 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 durch die Hubspannschelle geführt

Geologische Erkundungen

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



Geologische Sondierung mit der Rammsondiereinheit oder der Hohlbohrschnecke sind im Wechsel möglich



Borgerät B 25 im Einsatz beim Kerne ziehen



Magazin für Prüfstangen



Sicheres Arbeiten mit den ADLER-Borgeräten



Wasserablauf beim Kernbohren



Rammsondieren mit dem ADLER-Borgerät B 50



Kernbohrungen mit einem Einfachkernrohr oder mit Doppelkernrohr



Kernbohrung an einer Kanalschleuse

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 Kampfmittel 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 andere Lösungen, wie zum Beispiel das 3D-Rammgerät, anbieten.



Sondierbohrung zum Orten von Hohlräumen



B 75 mit 3D Schrägeinrichtung inkl. zwei Mastabstützungen



Mastabsenkung 1.000 mm



3D-Rammgerät mit hydraulischem Hammer



Getriebebohrkopf mit Floatingspindel am B 75 pro



Klemm-Brech-Huschelle im Einsatz



Systemanhänger für Bohrgeräte – alles hat seinen Platz



B 25 Pfahlramme



Seitenverschiebung Bohrkopf bei B 25



Winkelmesseinheit



Bedienstandschutzhaube mit Beleuchtung



Kopfpreventer mit seitlichem Auslass

Mit dem passenden Zubehör wird Ihr ADLER-Bohrgerät noch leistungsfähiger



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



Bergeöse



Bohranfänger mit Enloschnecke von 80 mm bis 324 mm erhältlich



Unterschiedliche Bohranfänger und Bohrkronen erhältlich



Rohrerschneid Schuh für Aussenverrohrung Ø von 152 mm bis 324 mm



Ausbauklammer für die Aussenverrohrung



Einbau- und Hebekappe für die Aussenverrohrung



Luftkompressor – Antrieb über das Bohrgerät



Hochdruck-Frischwasserpumpe



Schrägbohreinrichtung mit Lafettenstützen



2-stufiger ADLER-Getriebebohrkopf



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



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



Schneckenpumpe im Einsatz beim Doppelkernrohrbohren

Mit dem passenden Zubehör wird Ihr ADLER-Bohrgerät noch leistungsfähiger



Hubspannschelle



Seilwinde mit 500 kg oder 1.000 kg Zugkraft (optional)



Mastausleger starr oder hydraulisch für die Seilumlenkung



Kabelfernbedienung für den Fahrbetrieb



Fernbedienung für Fahren und Bohren (optional)



Umschaltung von Wasser auf Druckluft und zusätzliche hydraulische Anschlüsse für Zubehör



Bohrgerätetransportanhänger: Leergewicht 560 kg und zulässiges Gesamtgewicht 3.500 kg, inkl. Auffahrampen



Hydraulische Spannglocke (groß/klein) und zum Brechen des Bohrgestänges und der Aussenverrohrung bis 178 mm (nur mit großer Spannglocke möglich)



Spülbohrkopf, Brechvorrichtung, hydraulische Klemme und Hubspannschelle



Einstufiger Getriebemotor



Klemm-Brech-Hubschelle



Hydraulische Mastabsenkung 300 mm beim B 50, B 75 und B 75 pro

Mit dem passenden Zubehör wird Ihr ADLER-Bohrgerät noch leistungsfähiger



Spülpumpe mit Spüldruckanzeige



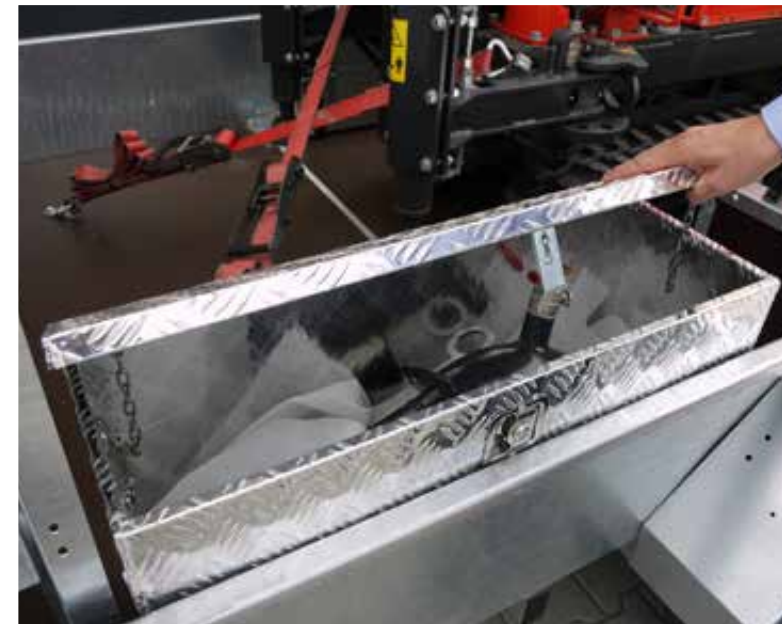
Spülpumpe Ein/Aus



Hydraulischer Mastausleger mit Seilschlageinrichtung



Imlochhammer mit verschiedenen Bohrkronen



WIR
ENTWICKELN &
PRODUZIEREN IN
DEUTSCHLAND



Erdwärmesonden- Haspel ESH 120 / 140

NEU!

- zum einfachen Einbau von Erdwärmesonden/Injektionsrohren in das Bohrloch
- kompakte und leichte Bauweise aus langlebigem feuerverzinktem Stahl
- einfaches seitliches Aufschieben der Sonden
- Aufnahme für Kran oder Stapler
- Am Baumuster geprüft

ESH 120/140
AM BAUMUSTER-
GEPRÜFT
DURCH STATISCHEN
VERSUCH

Steckbrief ADLER-Erdwärmesonden-Haspel ESH 120 / 140

Für ein einfaches, schnelles und sicheres Einbauen von Erdwärmesonden

Die ADLER-Haspel ist ein essenzielles und baumustergeprüftes Werkzeug für die effiziente Installation von Erdwärmesonden. Sie ermöglicht das reibungslose Abrollen und Einbauen der Sonden in die Bohrung, was die Installation erheblich erleichtert und beschleunigt. Die robuste Konstruktion der ADLER-Haspel aus feuerverzinktem Stahl sorgt für Stabilität und Langlebigkeit. Die kompakte Bauweise ermöglicht den einfachen Transport und erleichtert zusätzlich das Arbeiten auf der Baustelle. Um beim Transport Platz zu sparen, kann die Haspel komplett in ihre Einzelteile zerlegt werden.

ADLER-Haspel		ESH 120	ESH 140
Breite	mm	2.100	2.100
Höhe	mm	1.220	1.420
Tiefe	mm	1.220	1420
max. Sondenlänge*	m	140	200
Gewicht	kg	94	99
Nutzlast	kg	1.000	1.000

* Doppel U-Sonde 4,0 x 40,0 x 3,7 mm inkl. Injektionsrohr 32,0 x 3,0 mm

Einfaches Einhängen der Haspel in die Hebetraverse

Haspel für ein einfaches und sicheres Einbauen der Sonde in die Bohrung

Einstellung des Innendurchmessers für die jeweilige Sonde mittels Klappstecker

Werkzeugloses Verstellen der Haspelräder für das jeweilige Sondenpaket

Problemloses Aufschieben des Haspelrads nach Sondenbestückung

Kompakte Bauweise mit Sondenständer für einen problemlosen Transport

Einfaches seitliches Aufschieben der Sondenpakete

Serienmäßig mit zwei Anschlagpunkten an der Hebetraverse

leistungsstark ...

Erdbohrer EHD-Serie

- ▶ Drehmoment von 3.500 Nm bis 22.500 Nm
- ▶ kraftvoller Radialkolbenmotor mit hohem Wirkungsgrad
- ▶ optimal für harte Böden oder verdichtetes Erdmaterial
- ▶ kompakte Bauweise und niedrige Bauhöhe
- ▶ ideal für die Kampfmittelsondierung
- ▶ wartungsfreier Einsatz
- ▶ robuste Konstruktion
- ▶ flexibel einsetzbar

WIR
ENTWICKELN &
PRODUZIEREN IN
DEUTSCHLAND

NEUHEIT
Das
Kraftpaket

Steckbrief

ADLER-Erdbohrer EHD-Serie

Wo andere an ihre Grenzen kommen, legt der ADLER Heavy-Duty-Erdbohrer EHD erst richtig los!

Daher ist die ADLER-EHD-Serie mit leistungsstarken Radialkolbenmotoren ausgestattet, die sicher in einem robusten Gehäuse geschützt sind. Der Betrieb erfolgt über einen einfach- oder doppeltwirkenden Hydrauliksteuerkreis und ermöglicht kraftvolles, effizientes Bohren auch in harten Böden, Fels oder verdichtetem Material.

Die Bohrantriebe werden direkt über den Schnellwechsler des Baggers aufgenommen – oder alternativ auch per Bolzenbefestigung. Das integrierte Kreuzge lenk sorgt dabei stets für eine lotrechte Bohrung – unabhängig von der Position des Trägerfahrzeugs. Der serienmäßig große Pendelweg der EHD-Serie erleichtert dem Bediener ein problemloses Bohren ohne viele Nachjustierungen der Baggerkinematik. Zum Schutz des kraftvollen Antriebs und um die Langlebigkeit zu gewährleisten, ist eine Leckölleitung Voraussetzung und serienmäßig im Lieferumfang enthalten.

Zubehör:

- ▶ Aufnahmemöglichkeiten:
Baggeraufnahme als Schnellwechsler oder Universalaufnahme für Radlader, hydraulische Schnellwechsler z. B. Oilquick, Likufix usw.
- ▶ Bohrschnecken in der Standard- oder Heavy Duty-Ausführung mit Durchmessern von 100 mm bis 1.000 mm und unterschiedlichen Längen
- ▶ Endlosbohrschnecken in verschiedenen Durchmessern und Längen
- ▶ weitere Anschlussflansche für Bohrschnecken:
- 6-Kant-Verbinder (Muffe) SW 41
- 6-Kant-Verbinder (Muffe) SW 51
und weitere Anschlussadapter auf Anfrage

ADLER-Erdbohrer	EHD 350	EHD 550	EHD 900	EHD 1400	EHD 2250
Antrieb	hydraulisch				
Hydraulikdruck und Hydraulikvolumenstrom bei 100 U/min	250 - 350 bar > 70 l/min	250 - 350 bar > 100 l/min	250 - 350 bar > 158 l/min	300 - 450 bar > 180 l/min	300 - 450 bar > 272 l/min
Drehmoment Nm	3.500	5.500	9.000	14.000	22.500
Gewicht* kg	185	260	265	360	370
Pendelweg seitlich	25°	30°	30°	30°	30°
Pendelweg vorne / hinten	30°	30°	30°	30°	30°

* Gewicht ohne Aufnahmesystem



Der EHD Bohrantrieb im Einsatz mit einer Endlosbohrschnecke für die Kampfmittelsondierung



Der extrastarke EHD Bohrantrieb für Bohrungen mit bis zu 1.000 mm Durchmesser – da geht richtig was!



Kraftvoller Radialkolbenmotor mit hohem Wirkungsgrad ...



... gut geschützt in einem robusten Gehäuse



Einfaches Handling – dank großem integrierten 2D-Pendelweg

Ab in schwieriges Gelände!

Raupenfahrwerke F-Serie

- ▶ ideal einsetzbar für industrielle, land- und wirtschaftliche Maschinen
- ▶ Fahrwerk hydraulisch teleskopierbar
- ▶ ohne Mittelteil erhältlich
- ▶ zwei Geschwindigkeitsstufen
- ▶ serienmäßig mit vier Zurrpunkten
- ▶ auf Wunsch kundenspezifische Anpassungen möglich

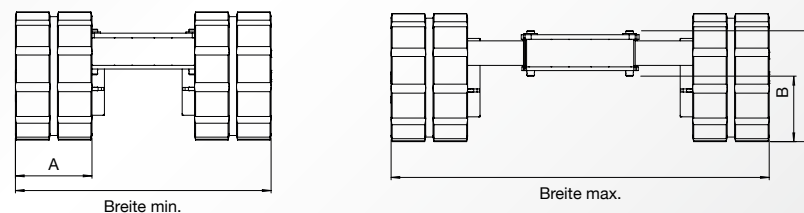
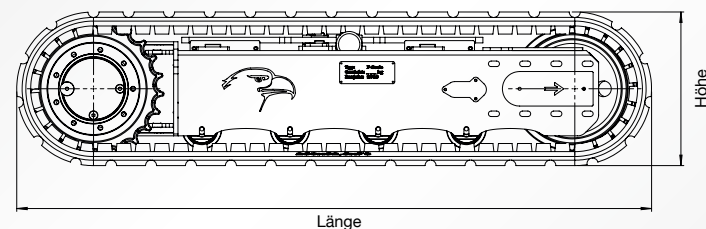


WIR
ENTWICKELN &
PRODUZIEREN IN
DEUTSCHLAND

Steckbrief ADLER-Raupenfahrwerke F-Serie

Wir haben etwas gegen festgefahrene 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 Stand-sicherheit und Manövrierfähigkeit in vielfältigen Einsatzgebieten. Ganz gleich, ob Bohranlage, Hebebühne, Kran oder Erntemaschine: Die teleskopierbaren ADLER-Raupenfahrwerke machen Ihre Maschine zum flexiblen Offroader.



ADLER-Raupenfahrwerk F-Serie		F 17	F 25	F 30	F 35	F 45	F 60	F 75
Traglast inkl. Fahrwerk	kg	1.700	2.500	3.000	3.500	4.500	6.000	7.500
Traglast exkl. Fahrwerk	kg	1.380	2.110	2.550	2.815	3.660	4.625	5.850
Gewicht	kg	320	390	450	685	840	1.375	1.650
Länge	mm	1.344	1.446	1.699	1.728	1.952	1.952	2.523
Breite min.	mm	725	775	780	835	1.000	1.200	1.300
Breite max.	mm	1.125	1.175	1.180	1.235	1.400	1.600	1.700
Höhe	mm	336	336	336	418	452	560	560
Kettenbreite A	mm	180	230	250	250	300	400	400
Überfahrhöhe B	mm	182	182	168	232	235	260	243
Aufbauhöhe C	mm	286	289	285	349	358	475	478
Geschwindigkeit	km/h	2,6 / 5,2	2,6 / 5,2	2,6 / 5,2	2,2 / 3,5	2,2 / 3,5	2,8 / 5,3	2,4 / 4,7
Max. Ölfluss je Motor	l/min	20	20	20	35	35	55	55
Max. Drehmoment je Motor	Nm	1.443	1.607 / 798	1.607 / 798	4.820 / 3.015	4.820 / 3.015	6.970 / 3.690	10.465 / 5.420
Max. Druck	bar	200	200	200	200 / 240	200 / 240	200 / 220	200 / 280



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.



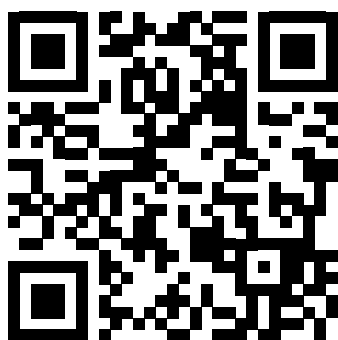
Die Fahrwerke können wahlweise hydraulisch teleskopierbar oder ohne Mittelteil gefertigt werden.



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



DIE QUALITÄTSMACHER.



www.adler-arbeitsmaschinen.de



ADLER Arbeitsmaschinen GmbH & Co. KG

An den Bahngleisen 28 · 48356 Nordwalde

Tel.: +49 2573 97999-0 · Fax: +49 2573 97999-40

info@adler-arbeitsmaschinen.de

Alle Angaben in diesem Prospekt erfolgen nach bestem Wissen und beruhen auf sorgfältiger Prüfung. Eine Haftung ist ausgeschlossen.
2026/02 (D) Änderung der Maße, Gewichte und technischen Daten vorbehalten.
Konzeption & Design: www.werbeagentur-willers.de