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!

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

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 Seite16

Universell einsetzbar



B 150

Deutz-Motor: 150 PS
Rückzugskraft: 95 kN
Gewicht: ab 9 t

▸ bis 200 m!

▸ mehr auf Seite 22

NEU!

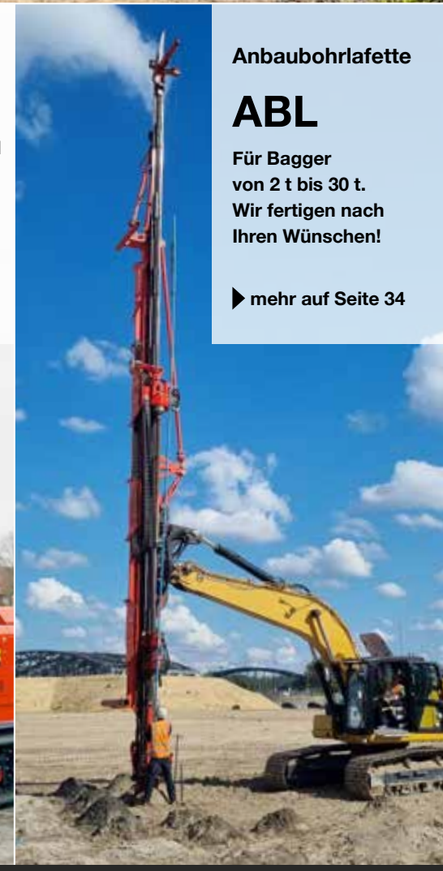


B 200

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

▸ bis 250 m!

▸ mehr auf Seite 28



Anbaubohrlafette

ABL

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

▸ mehr auf Seite 34

Nachgebohrt ...

Kraftvolle Lösungen für Boh rungen 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!

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!



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











ADLER® ARBEITSMASCHINEN

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 m^3/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 Fahrantrieb	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 Schrägbohreinrichtung



Optional beim B 25: Hubspannschelle für verrohrtes Bohren



Seilwinde mit 5 kN (500 kg) Zugkraft



Bedienstand mit allen Bohrfunktionen – schwenkbar



ADLER ARBEITSMASCHINEN

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 ...**

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 Fahrantrieb	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 Spannglocke



Mehrstufiger Bohrantrieb, klappbar inkl. Seilwinde mit Schlageinrichtung und Mastverlängerung



Übersichtliche Bedienungseinheit zur Steuerung des Bohrgerätes



Hubspannschelle und hydraulische Gestängebrechklemme



Spülpumpe ”on board“

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

ADLER® ARBEITSMASCHINEN

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 Kreiselpumpe hydr. bis 100 m³/h oder bis 5 bar HighFlow (optional) bis120 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
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 Fahrantrieb	serienmäßig
Kabelfernsteuerung für Fahren und Bohren	optional
Transportmaße (L / B / H) **	4.950 / 1.010 / 2.675 mm (mit Schutzeinrichtung)
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



ADLER® ARBEITSMASCHINEN

Bohrgerät
B 75 geo pro

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

Steckbrief B 75 geo pro

Saugbohren	Teufe: 30 m	Durchmesser: 600 mm
Verrohrtes Bohren mit Verrohrungstisch	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 Fahrantrieb	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

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

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

ADLER ARBEITSMASCHINEN

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



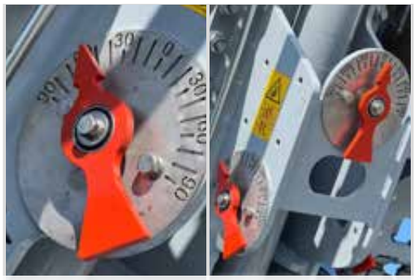
Abklappbarer Bohrkopf mit Kopfpreventer



Bohrkopf im Bohrzentrum



Klemmbrechhubschelle und untere Klemme



Bohrlafette ausgestattet mit drei mechanischen Winkelanzeigern



Bohrkopf aus dem Bohrzentrum hydraulisch verschoben

Bohrgerät ADLER B 75 3D-Drill
Maximale Flexibilität auf kleinstem Raum

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

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**



















ADLER® ARBEITSMASCHINEN

Bohrgerät B 150

NEU!

- **kraftvolle Bohranlage, ab 9 t**
- **nur 130 cm schmal**
- **Einfach-Bohrkopfbohrantrieb mit Drehmomenten bis zu 9.800 Nm**
- **Rückholkraft 95 kN / Bohrgestänge 4 m oder 2 x 2 m**
- **serienmäßig mit 500 mm Mastabsenkung**
- **einfaches Handling über die Fernbedienung**
- **optionales Zubehör wie Stromerzeuger Leistung 15,1 kVA, Hochdruckreiniger uvm.**

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

Steckbrief B 150

Technische Daten

Antriebsaggregat Deutz-Motor	4 Zyl. / 110 kW bei 2.000 U/min / 150 PS Diesel (Emissionsstufe 5)
Tankinhalt	150 l
ADLER Raupenfahrwerk F 75	Breite: 1.300/1.700 mm Länge: 2.523 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
Vorschubkraft	bis 55 kN
Rückzugskraft	95 kN
Mastabsenkung 500 mm	serienmäßig
Vorschubsystem	über Hydraulikzylinder
Bohrantrieb	seitlich verschiebbar 600 mm
Einfach-Bohrkopf oben (Bohrrohr)	
Drehmoment / Drehzahl	M1 = 9.800 Nm n1 = 36 (48) U/min M2 = 6.400 Nm n2 = 55 (73) U/min M3 = 4.900 Nm n3 = 72 (96) U/min M4 = 3.200 Nm n4 = 110 (146) U/min
Betriebsdruck / Volumenstrom	250 bar / 90 (129) l/min
Spüldurchgang	95 mm
Doppel-Bohrkopf unten (Schutzrohr)	
Drehmoment/Drehzahl	bis zu 20.000 Nm / 44 U/min
Betriebsdruck / Volumenstrom	270 bar / 100 l/min
Freier Durchgang	150 mm (ohne Schutzrohr)
Andere Drehzahlen und Drehmomente möglich	
Bohrkopf	klappbar 45°
Spannkopf	Durchgang 178 mm / 6 Spannpratzen
Spülpumpe	max. 120 m³/h oder max.12 bar
Klemm-Brech-Hubschelle / Klemmkraft / Hub / Hubkraft / Drehmoment	max. Klemmbereich 219 mm / Klemmkraft 245 kN Hub 400 mm / Hubkraft 198 kN / Losbrechmoment 18 kNm
Klemme unten	max. Klemmbereich 324 mm / Klemmkraft 58 kN
Seilwinde hydraulisch	max. Hubkraft 10 kN / max. Seilgeschwindigkeit 50 m/min Seildurchmesser 9 mm / max. Seillänge 75 m
Mastausleger	Hakenlast 15 kN / Verlängerung 835 mm Auslegung vor Zentrum 700 mm
Kabelfernsteuerung für Fahren und Bohren	serienmäßig
Transportmaße (L / B / H) **	8.212 mm / 1.300 mm** / 2.875 mm
Gewicht Grundgerät	ab 9 t

** je nach Ausrüstung





Hydraulischer klappbarer Mastausleger mit einer Hakenlast von 15 kN zum bequemen Zuführen des Bohrwerkzeuges





Bohrkopf bis 45° klappbar



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





Zweite Funkfernbedienung für einfaches Handling der Seilwinde (optional)



B 150 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 (Funk oder Kabel)

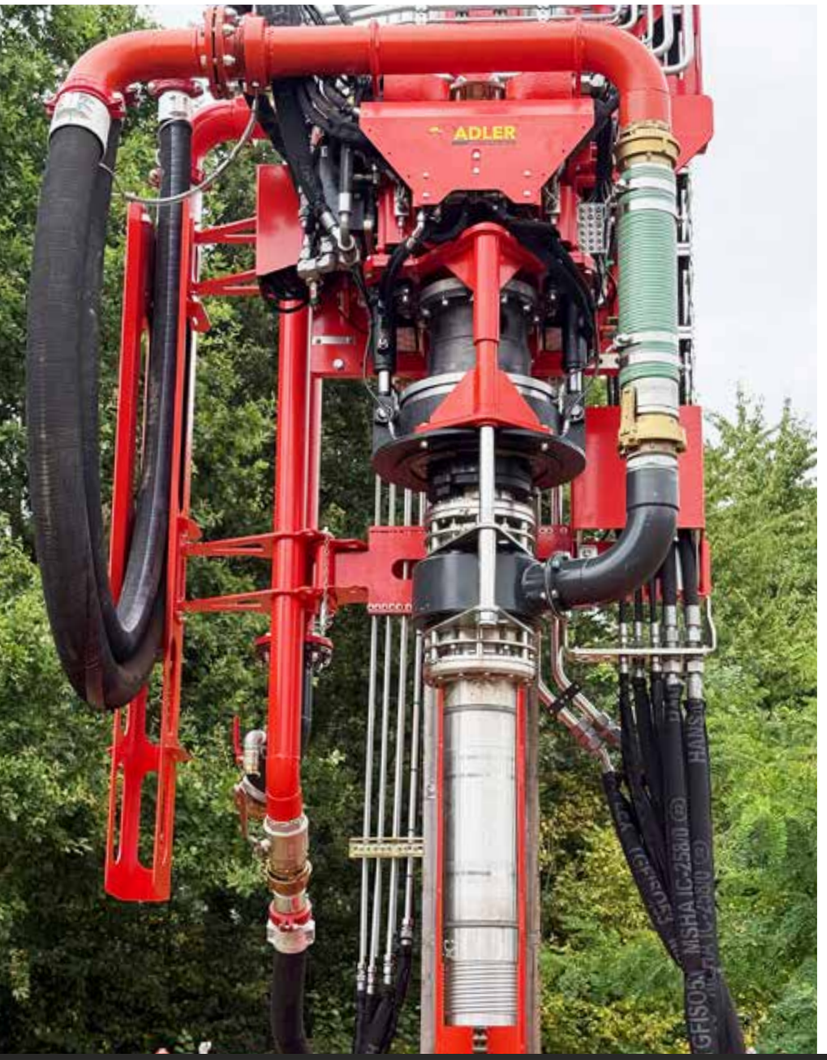
Bohrgerät ADLER B 150 – volle Leistung auf kleinem Raum

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

Die ADLER B 150 ist der kompakte Bruder der B 200 – entwickelt für Bohrarbeiten dort, wo es eng wird. Mit nur 130 cm Breite und einem Gewicht ab 9 t erreicht das Bohrgerät auch schwer zugängliche Einsatzorte über schmale Wege, beispielsweise an Bestandsgebäuden.

Trotz ihrer kompakten Abmessungen ermöglicht die B 150 Bohrtiefen von bis zu 200 m. Ein entscheidender Vorteil: Einsatzorte können häufig direkt angefahren werden, sodass aufwendiges und kostenintensives Kranen der Bohranlage vermieden werden kann.











Zubehör ADLER B 150









Top Qualität –
Made in Germany.
Ein echter ADLER!

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND





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









ADLER® ARBEITSMASCHINEN

Bohrgerät
B 200

- **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.**

*) 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



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)



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



Ergonomische Fernbedienung für den kompletten Fahr- und Bohrbetrieb

Bohrgerät ADLER B 200 – kraftvoll in große Tiefen

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

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!





Einfaches und sicheres Handling



Leistungsstark und trotzdem kompakt





ADLER®
ARBEITSMASCHINEN

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.

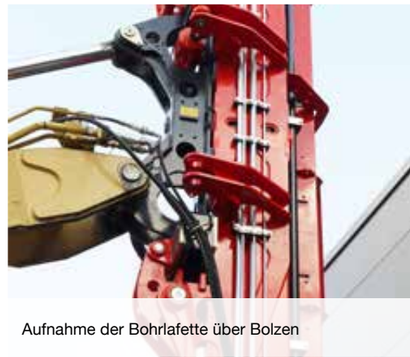
Das gewährleistet eine große Flexibilität und eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten bei individueller Anfertigung und hoher Wirtschaftlichkeit.



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

Anbaubohrlafette im Trockenbohrverfahren



ADLER-ABL 12 für die Kampfmittelsondierung



Optimal für Großprojekte: die ADLER-ABL 15



Mitlaufende Führungsringe



Einfacher Transport



Auf Wunsch mit Seitenneigung



Verschiedene Bohrköpfe erhältlich



Lafettenfuß als Klemm-Brech-Hubschelle ausgeführt



Klemm-Brech-Hubschelle im Einsatz

Die **Spezialisten**

Aus der B 25 gehen verschiedenste Bohrgeräte-aplikationen 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 E

Eindrehbohrgerät für Schraubfundamente mit einem Drehmoment bis zu 17.000 Nm

mehr auf Seite 40



NEU!

B 25 SF Elektro

Elektrisches Eindrehbohrgerät für Schraubfundamente mit einem Drehmoment bis zu 12.000 Nm

mehr auf Seite 42



B 25 Uni

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

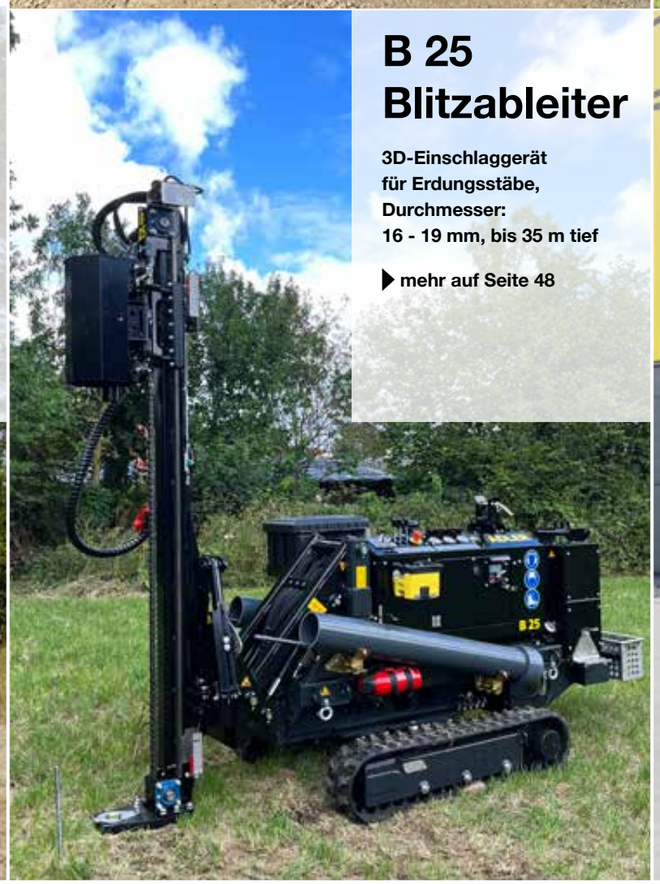
mehr auf Seite 44



B 25 Elektro

Ideales Bohrgerät für Bohrungen bei denen Verbrennungsmotoren nicht zugelassen sind

mehr auf Seite 46



B 25 Blitzableiter

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

mehr auf Seite 48



B 25 Pfahlramme

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

mehr auf Seite 50



ADLER®
ARBEITSMASCHINEN

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**

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
Funkferbedienung 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 Schnellwechselvorrichtung





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

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

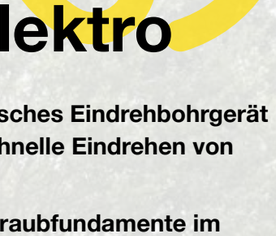
ADLER® ARBEITSMASCHINEN

Elektrisches Eindrehbohrgerät für Schraubfundamente

B 25 SF Elektro

NEU!

- **leistungsstarkes elektrisches 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**
- **Laufzeiten von 6 – 8 Arbeitsstunden bei normaler Belastung / Ladezeit ca. 2 Stunden**
- **automatisches lotrechtes Ausrichten der Lafette**
- **geringe Lärmemissionen – auch für lärmsensible Baustellen geeignet**
- **geringe Wartungskosten durch elektrischen Antrieb**



bis 12.000 Nm

1m

Steckbrief B 25 SF Elektro

Technische Daten

Antriebsaggregat	Hydraulikaggregat: 8,4 kW Elektromotor Bohrkopf: 13 kW Vollelektrisch
Batteriespannung / -kapazität	400 V DC / 40 kWh
Ladeleistung	AC 22 kW (400 V) / DC 40 kW
Ladeanschluss	CCS2 Steckdose
Fahrantrieb	hydraulisch
ADLER-Raupenfahrwerk F 30 High	Breite 905 – 1.305 mm (teleskopierbar)
Stützen	4 x hydraulisch
Vorschublänge	2.200 mm
Lafettenrückholkraft	17,5 kN
Mastabsenkung	1.000 mm
Vorschubgeschwindigkeit	max. 0,7 m/s
Vorschubsystem	Hydraulikmotor mit Duplexkette
Bohrkopf (elektrisch)	Mdauer = 10.000 Nm, Mmax = 12.000 Nm (kurzzeitig) n = 3 – 30 U/min, 13 kW, 230 V AC
Schwenkkonsole – Neigung li./re.	15°
Overtilt	12°
Schrägbohren	bis 45° nach vorne
Bedienung	Funk-Fernbedient bis auf Spurweite
Transportmaße (L / B / H)	4.225 / 1.000 / 2.000 mm
Arbeitsposition (H / B / L)	4.376 / 1.625 / 3.683 mm
Maschinengewicht	ca. 3,0 t



Leistungsstarker 13 kW Elektromotor





15° Mastneigung nach rechts / links, Overtilt 12°



Optional Hydraulische Klemme zum Führen der Schraubfundamente



Baustellen und Pfahldokumentation mit Schnittstelle zum Datenexport – nach Kundenanforderung konfigurierbar



Schrägbohren bis 45° nach vorne



22 KW AC- und 40 KW DC-Laden auch während des Betriebs möglich



ADLER ARBEITSMASCHINEN

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 Fahrantrieb	optional
Transportmaße (L / B / H) **	3.850 x 1.120 x 2.190 mm (mit Schutzeinrichtung)
Gewicht Grundgerät	ab 2,0 t

** je nach Ausrüstung



Sondierbohrung mit Hohlbohrschnecke oder Rammsondierung können im Wechel durch Einschwenken der Rammsondiereinheit durgeführt werden



Die Sondiereinheit kann bequem in die Bohrachse geschwenkt 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



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
Fahrantrieb 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 Fahrantrieb	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



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

WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

ADLER ARBEITSMASCHINEN

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 Fahrantrieb 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

ADLER ARBEITSMASCHINEN

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

1m

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

ADLER ARBEITSMASCHINEN

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 Spülungszusätzen angereichert, wird in einem Kreislauf gefahren. Die Zusätze im Wasser erhöhen die Tragfähigkeit des Wassers und stützen die Bohrlochwand. Auch unverrohrt 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

QR-Code für Produktvideo!



Bohren im Stall



Brunnenbohrung im fertig angelegten Garten



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



Einbauen einer Erdwärmesonde



Fußpreventer

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



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 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!





3" Immlochhammer mit Bohrkrone

B 50 mit Imlochhammerausrüstung

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







Sicheres Arbeiten mit den ADLER-Bohrgeräten



Wasserablauf beim Kernbohren



Rammsondieren mit dem ADLER-Bohrgerät B 50



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



Kernbohrungen mit einem Einfachkernrohr oder mit Doppelkernrohr



Kernbohrung an einer Kanalschleuse



Bohrgerät B 25 im Einatz beim Kerne ziehen



Magazin für Prüfstangen

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 Kundenwusch 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-Hubschelle 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



Luftkompressor – Antrieb über das Bohgerät



Hochdruck-Frischwasserpumpe



Schrägbohreinrichtung mit Lafettenstützen



Bohranfänger mit Enlos-schnecke 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 Aussen-verrohrung



Einbau- und Hebekappe für die Aussenverrohrung



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)



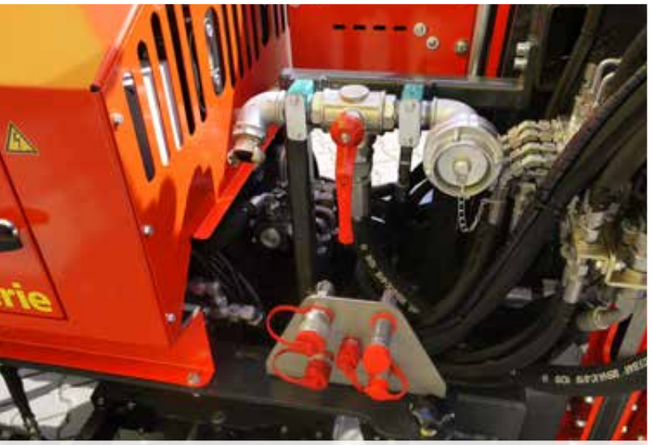
Mastausleger starr oder hydraulisch
für die Seilumlenkung



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. Auffahrrampen





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





Hydraulischer Mastausleger mit Seilschlageinrichtung



Spülpumpe Ein/Aus



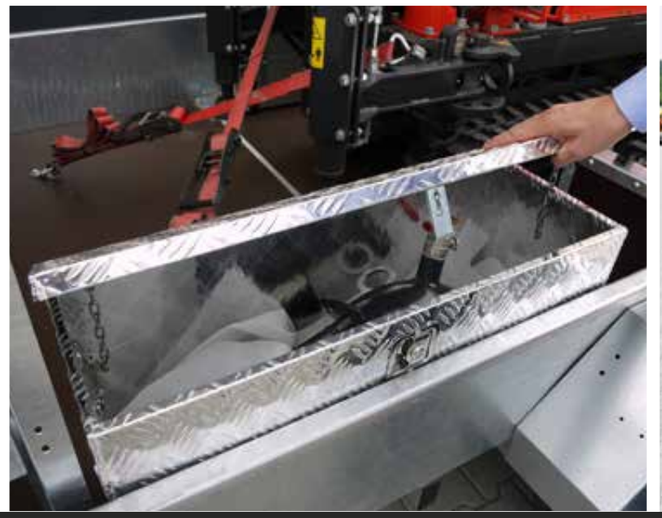


Imlochhammer mit verschiedenen Bohrkronen











WIR ENTWICKELN & PRODUZIEREN IN DEUTSCHLAND

ADLER ARBEITSMASCHINEN

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



ADLER ARBEITSMASCHINEN

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**

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 Kreuzgelenk 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

ADLER ARBEITSMASCHINEN

Ab in schwieriges Gelände!

Raupenfahrwerke **F-Serie**

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

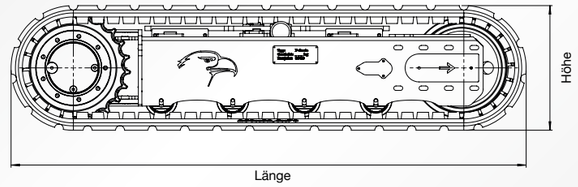


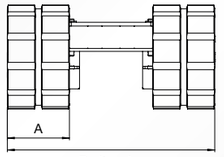


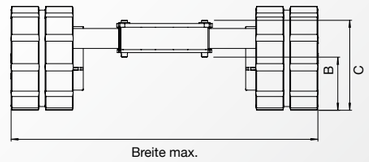
Steckbrief

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 Standsicherheit 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



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



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.



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

ADLER®

ARBEITSMASCHINEN

DIE QUALITÄTSMACHER.

www.adler-arbeitsmaschinen.de



Alle Angaben in diesem Prospekt erfolgten nach bestem Wissen und beruhen auf sorgfältiger Prüfung. Eine Haftung ist ausgeschlossen.
2026/09 (D) Änderung der Maße, Gewichte und technischen Daten vorbehalten.

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