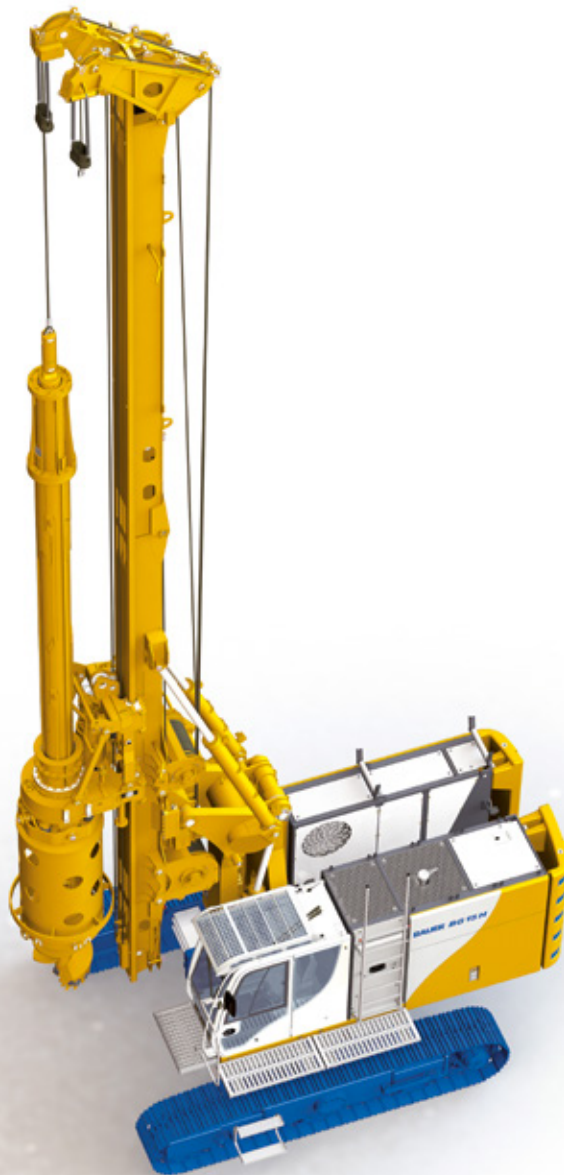


BAUER BG 15 H

Großdrehbohrgerät
Trägergerät BT 50



Die BG ValueLine

*Perfektion entsteht
wenn man nichts mehr weglassen kann.*

Tiefe unverrohrte Bohrungen stabilisiert mit Stützflüssigkeit, die Herstellung von verrohrten Bohrungen mit angebautem Drehgetriebe oder mit hydraulischer Verrohrungsanlage im Kellybohrverfahren. Falls diese Arbeiten zu Ihren Hauptaufgaben gehören, dann ist die BG ValueLine die Lösung. Die Geräte der ValueLine sind speziell für diesen Zweck angepasst und somit perfekt für das Kellybohren.

Sie erhalten überlegene Bauer Leistung und die bekannte Bauer Haltbarkeit zu erschwinglichen Kosten für Kauf und Betrieb. Wie wir das machen? Durch den Einsatz modernster Technik, auf nicht weniger als das Wesentliche reduziert.

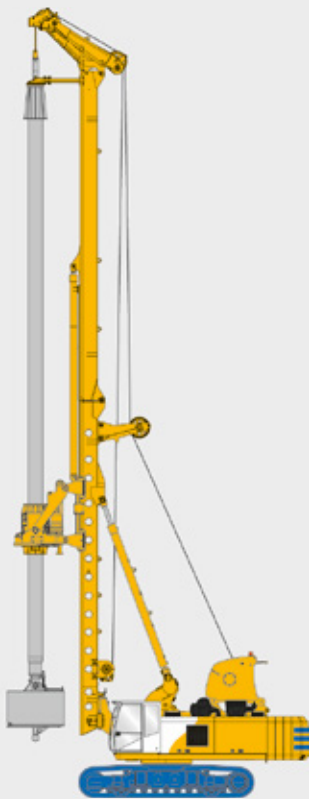


- Das gesamte Gerät ist optimiert für wirtschaftliches Kellybohren
- Ein gesteigerter Wirkungsgrad führt zu höherer Produktivität bei geringerem Kraftstoffverbrauch
- Die integrierte Serviceplattform für einfache und sichere Wartung ist ein zentraler Faktor in den Punkten Sicherheit und Service
- Die moderne und ergonomische Fahrerkabine ist mit dem Streamline-Konzept auf die Bedürfnisse des Gerätefahrers zugeschnitten
- Unsere Assistenzsysteme ermöglichen komfortable Effizienz, Tag für Tag
- Durch einfaches, sicheres und schnelles Rüsten können die unproduktiven Zeiten der Maschine deutlich reduziert werden

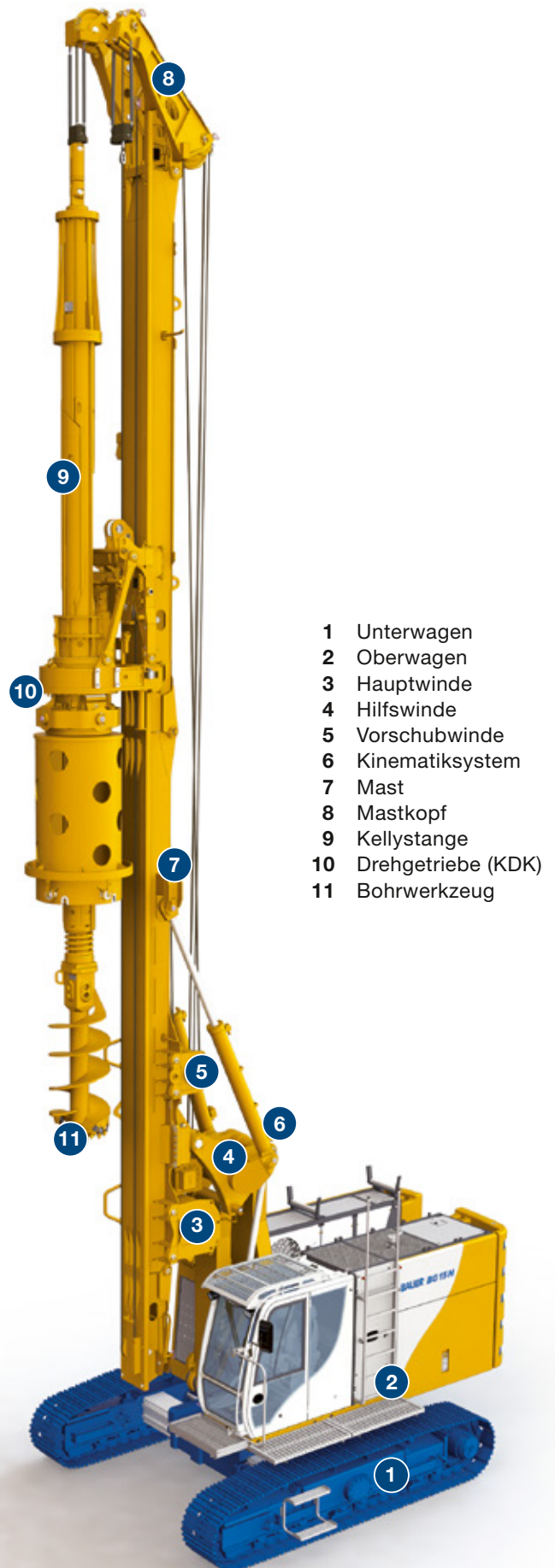
Das Großdrehbohrgerät BG 15 H BT 50

Maximale Gerätekonfiguration

Bohrdurchmesser:	1.500 mm
Bohrtiefe:	44,0 m
Drehmoment:	150 kNm
Motorleistung:	CAT C7.1: 186 kW @ 1.800 U/min
Höhe:	18,2 m



BG 38
BS 80



- 1 Unterwagen
- 2 Oberwagen
- 3 Hauptwinde
- 4 Hilfswinde
- 5 Vorschubwinde
- 6 Kinematiksystem
- 7 Mast
- 8 Mastkopf
- 9 Kellystange
- 10 Drehgetriebe (KDK)
- 11 Bohrwerkzeug



Effizienz

- CAT-Motor
- 6 m Rohrschuss
- Leistungsstarkes Hydrauliksystem
- Einlagiger Windenbetrieb



Mobilität

- Transportbreite 2,5 m
- Transporthöhe 3,3 m
- Transportlänge 15 m
- Transportgewicht 45 t
- Schnelle Mobilisierung
- Fernbedienung Basic



Flexibilität

Flexibilität

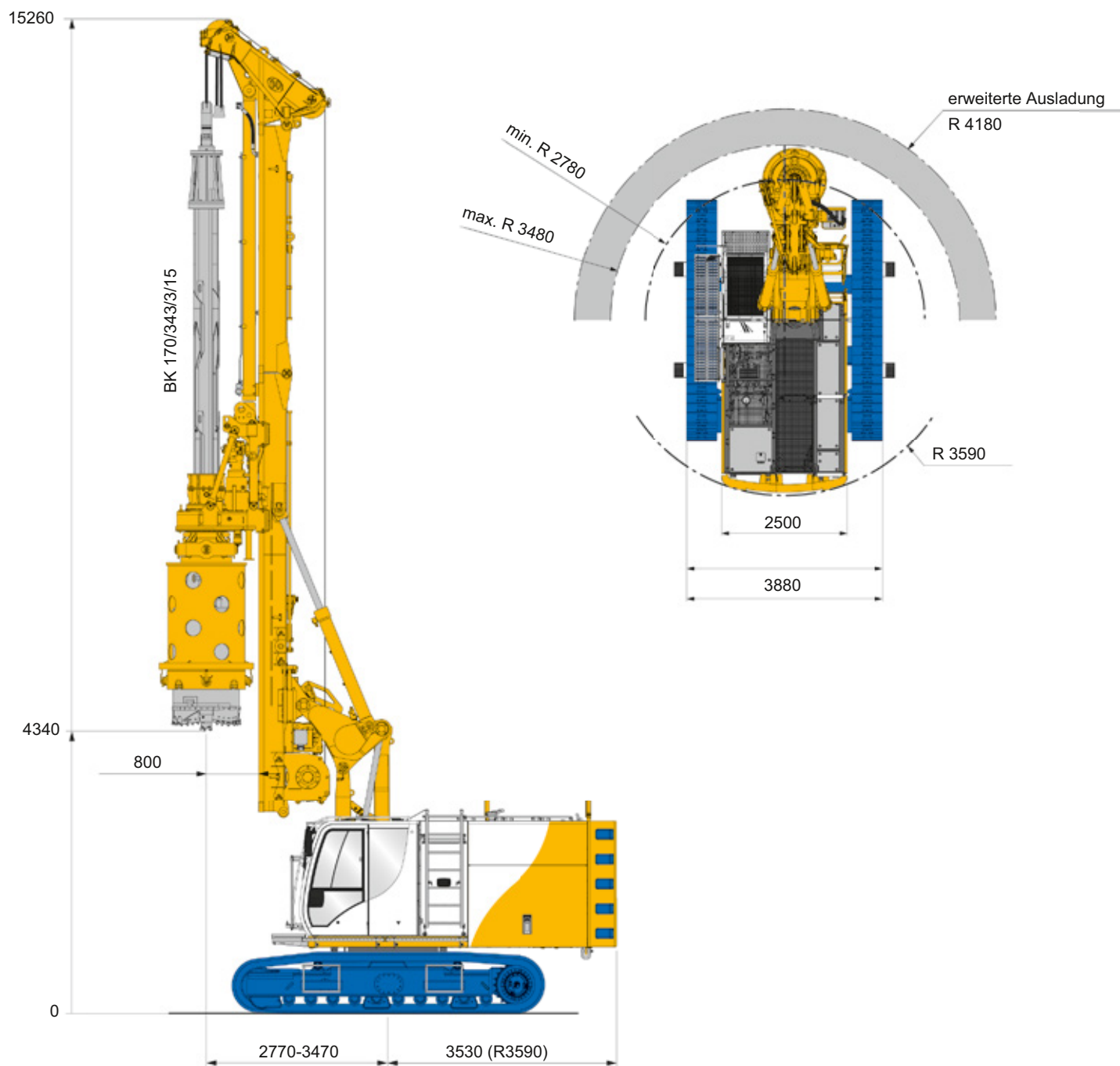
- Bohrleistungsdaten
- SOB-Variante
- Giant Drill bei Seilvorschub
- Konfigurationsmöglichkeiten



Komfort

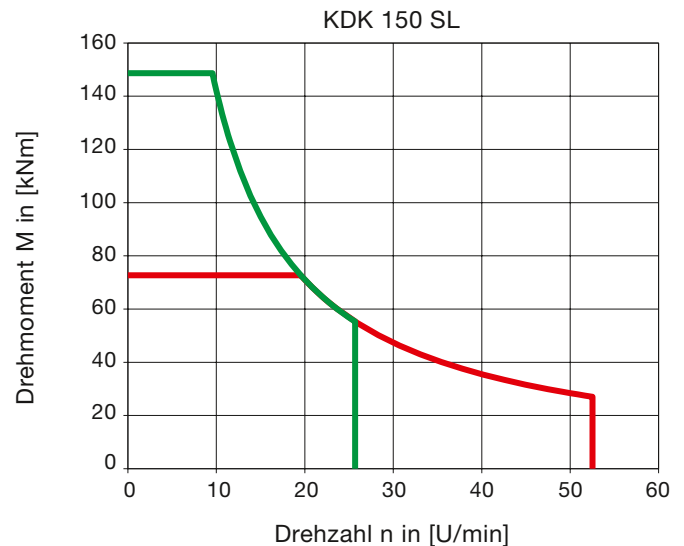
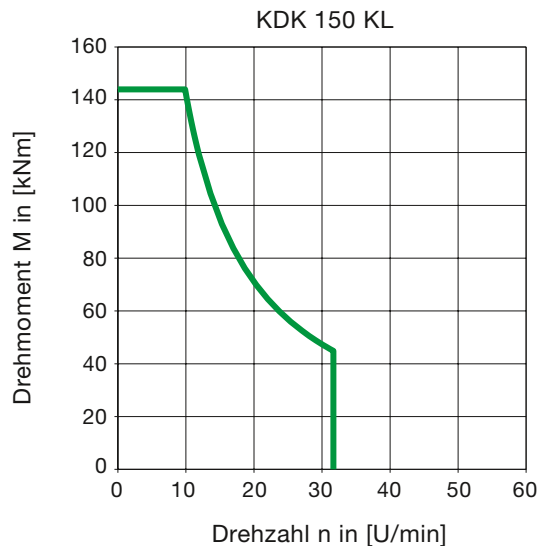
Komfort

- Komfortkabine
- Luftgefederter Fahrersitz
- Vereinfachtes Bedienkonzept
- B-Control Bildschirm
- Integrierte Serviceplattform
- Kein working @ height
- Einfacher Zugang zu Wartungsstellen



Einsatzgewicht ca. 45,0 t
(wie Darstellung)

Drehgetriebe	KDK 150 KL	KDK 150 SL
Drehmoment Verrohren (nominal) bei 330 bar	145 kNm	150 kNm
Max. Drehzahl	32 U/min	52 U/min



Vorschub	Zylinder	Winde
Druckkraft / Zugkraft (effektiv)	120 / 250 kN	120 / 200 kN
Druckkraft / Zugkraft (gemessen am Drehteller KDK)	160 / 210 kN	160 / 160 kN
Geschwindigkeit (ab / auf)	5 / 5 m/min	10 / 6 m/min
Schnellgang (ab / auf)	15 / 20 m/min	35 / 30 m/min
Hauptwinde		M6 / L3 / T5
Zugkraft (1. Lage) effektiv / nominal		136 / 175 kN
Seildurchmesser		22 mm
Windengeschwindigkeit (max.)		80 m/min
Hilfswinde		M5 / L2 / T5
Zugkraft (1. Lage) effektiv / nominal		43 / 54 kN
Seildurchmesser		16 mm
Windengeschwindigkeit (max.)		28 m/min
Trägergerät		BT 50
Motor	CAT C 7.1	CAT C 7.1
Nennleistung ISO 3046-1	186 kW	186 kW
	1.800 U/min	1.800 U/min
Abgasnormen nach EEC 97/68 EC EPA/CARB GB20891-2014	Stage 3 A Tier 3 Stage 3	Stage 5 Tier 4 final
Dieseltankvolumen/AdBlue		540 l / 32 l
Umgebungstemperatur unter Volllast bis zu		45° C
Hydraulische Leistung (gemessen am Verteilerblock KDK)		150 kW
Hydraulikdruck		350 bar
Unterwagen		UW 50
Laufwerksklasse		B 60
Zugkraft effektiv / nominal		340 / 400 kN

Trägergerät

Standard

- Abnehmbares Gegengewicht 5,0 t
- Motordiagnosesystem
- Trittroste vor und neben der Fahrerkabine
- Kamerasystem zur Rückraumüberwachung
- Mehrbereichsöl
- Bauer Komfortkabine mit Streamline Konzept, **Abb. B**
 - Bordbeleuchtungssystem LED
 - Climatronic
 - Radio mit CD, MP3 USB und Bluetooth-Freisprecheinrichtung
 - Luftgefederter Fahrersitz mit Sitzheizung
 - Dachschutzgitter
- Integrierte Serviceplattform, **Abb. A**

Optional

- Komfort Handling Paket
 - Kamera zur Windenüberwachung
 - Zentralschmieranlage
 - Elektrische Betankungspumpe
 - Wirbel für Hilfsseil
 - Minimessanschlüsse im Oberwagen
 - Werkzeugablage vor der Fahrerkabine
 - Bordwerkzeugsatz
- Kompressor 1.000 l/min
- Standheizung inkl. Zeitschaltuhr



Bohrgeräteanbau

Standard

- H-Kinematiksystem, **Abb. C**
- Mastkopf zum Transport klappbar
- Vorschubzylinder
- Hauptwinde mit hydraulischer Freilaufsteuerung, **Abb. D**
- Wirbel für Hauptseil

Optional

- SOB-Paket
- Mastabstützung
- Vorschubwinde



Drehgetriebe

Standard

- Drehgetriebe 150 KL (Konstantgetriebe), **Abb. E und F**
- Einstellbare Betriebsmodi
- Kellyausrüstung für Außenrohr 343 mm
- Auswechselbare Mitnehmerleisten
- Hydraulische Verbindungen mit Schnellkupplungen



Optional

- Drehgetriebe KDK 150 SL (Schaltgetriebe)
- Kardangeln
- Anschlagplatte



Mess- und Steuerungstechnik

Serienausstattung, Abb. G und H

- B-Control Bildschirm mit integrierter Diagnosefunktion
- Klartextanzeige von Fehlermeldungen
- Digitale Anzeige von Lasten und Drehmoment
- Mastneigungsmessung in x/y Richtung (Anzeige digital/analog)
- Mastautomatik (automatische Vertikalstellung)
- Elektrische Seilkraftmessung an Haupt- und Hilfsseil
- Drehzahlmessung am KDK
- Elektronische Begrenzung der Mastausladung
- Definierte KDK-Drehmomenteinstellung
- Vorschubwegmessung
- Kellybohrassistent
- Anpressdruckregelung Kelly
- Schockierassistent
- Ausschüttelassistent
- Ziehassistent für Bohrrohre
- Schwenkwinkelanzeige Oberwagen

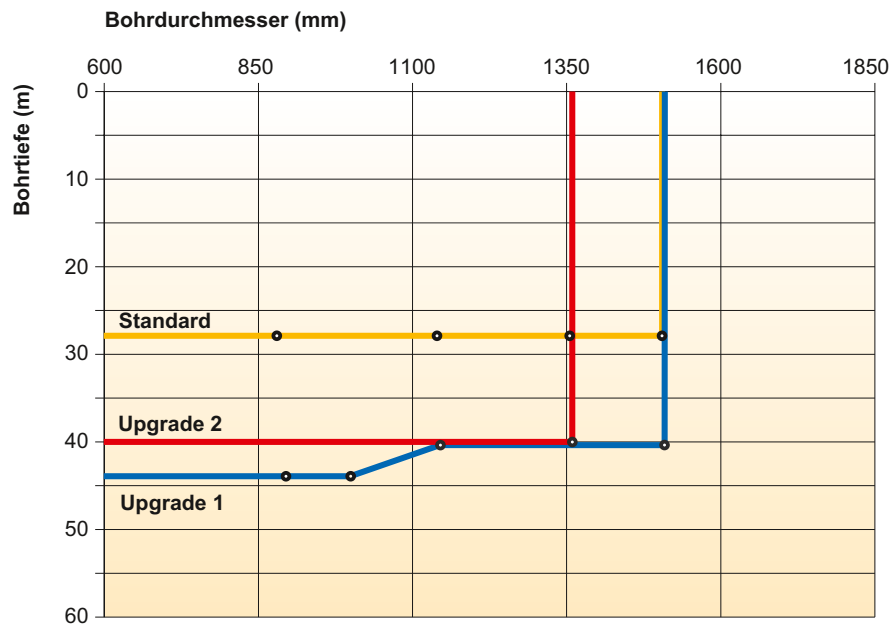


Zusatzausstattung

- Übertragung der Maschinendaten (DTR-Modul)
- Zusatzkamera mit Bildschirm für die Rückraumüberwachung
- Aktive Mastabstützung



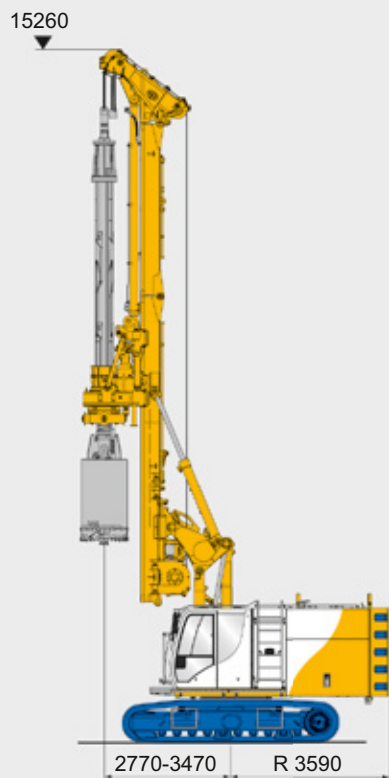
Übersicht



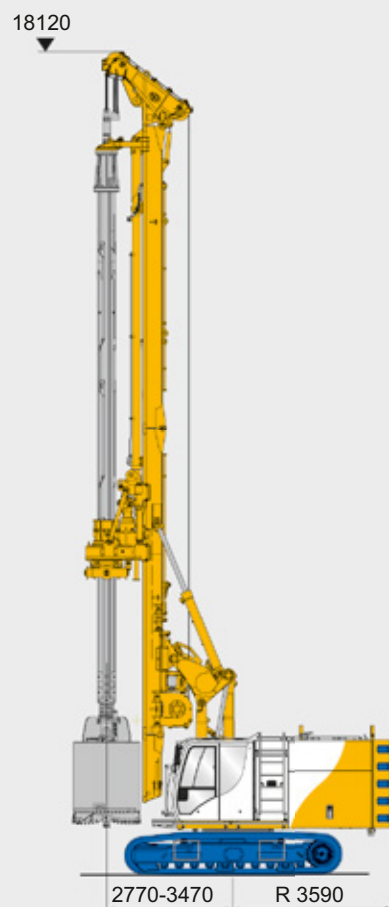
Gerätekonfigurationen

	Standard	Upgrade 1	Upgrade 2
Bohrachse	800 mm	800 mm	800 mm
Vorschubsystem	Zylinder	Zylinder	Winde
Gegengewicht	5 t	5 t	5 t
Untere Mastverlängerung	Nein	Ja	Lang
Giant drill	Ja	Nein	Nein
Kelly – Bohrrrohr Kombination	3/15 mit 4 m Rohrschuss	3/21 mit 4 m Rohrschuss	3/15 mit 6 m Rohrschuss

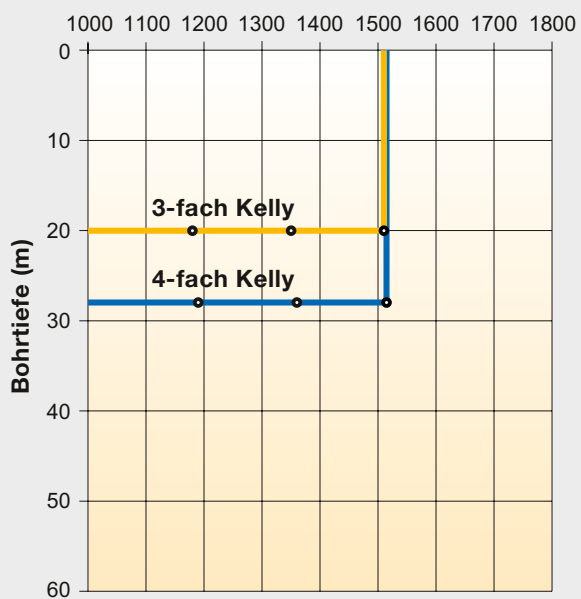
Standard



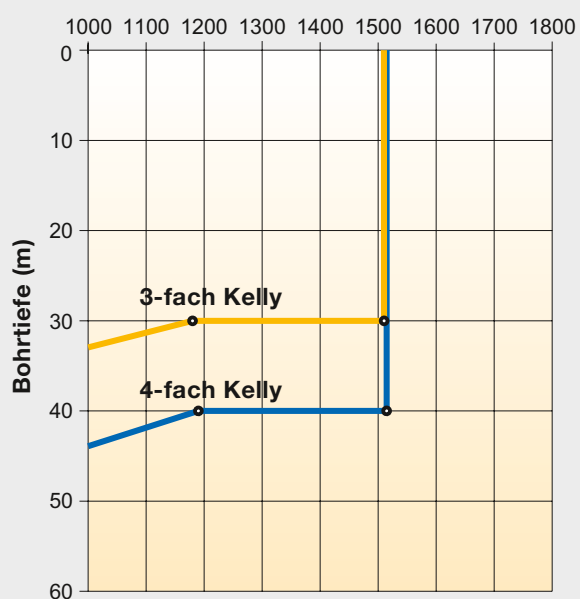
Upgrade 1



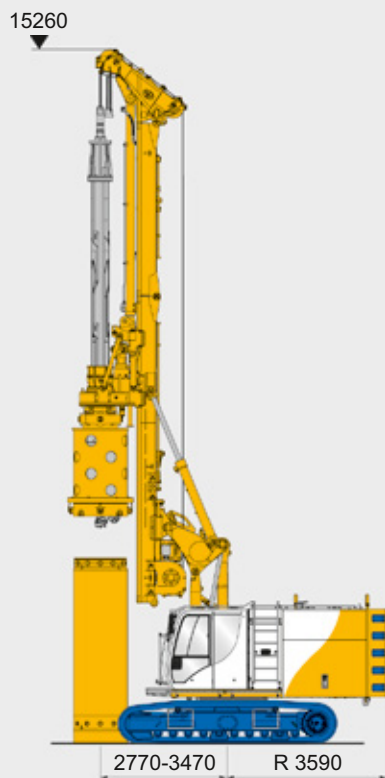
Bohrdurchmesser (mm)



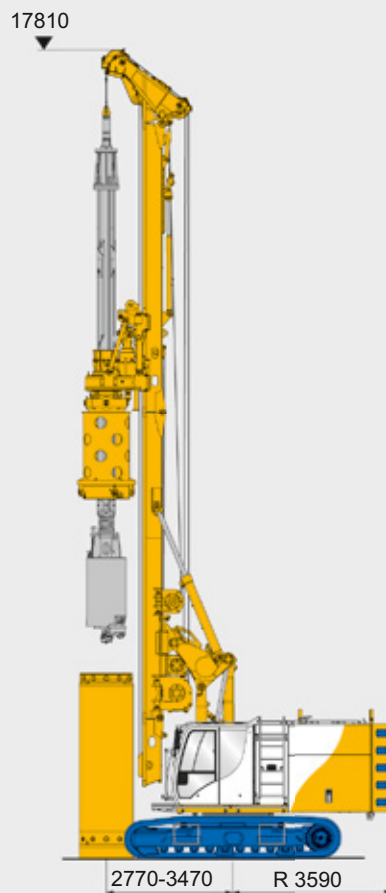
Bohrdurchmesser (mm)



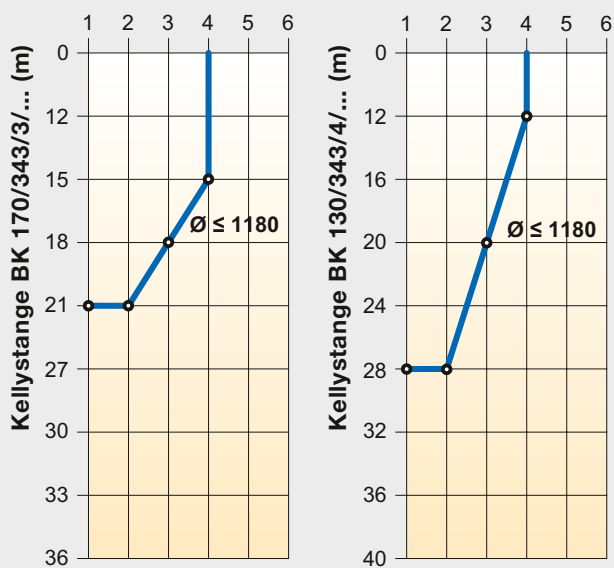
Standard



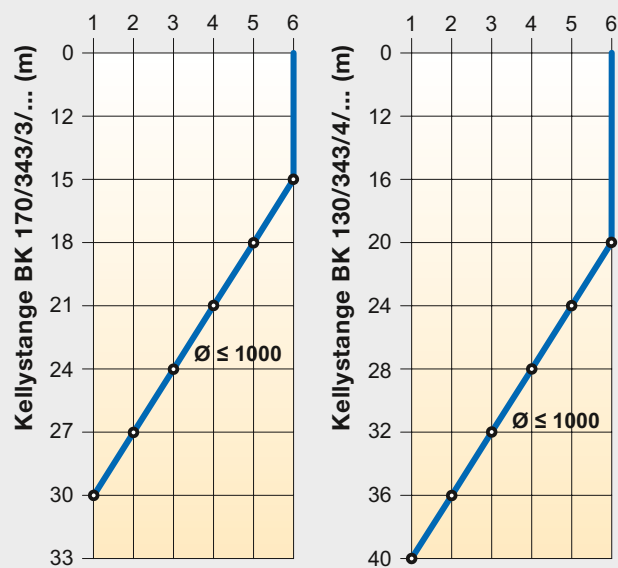
Upgrade 2



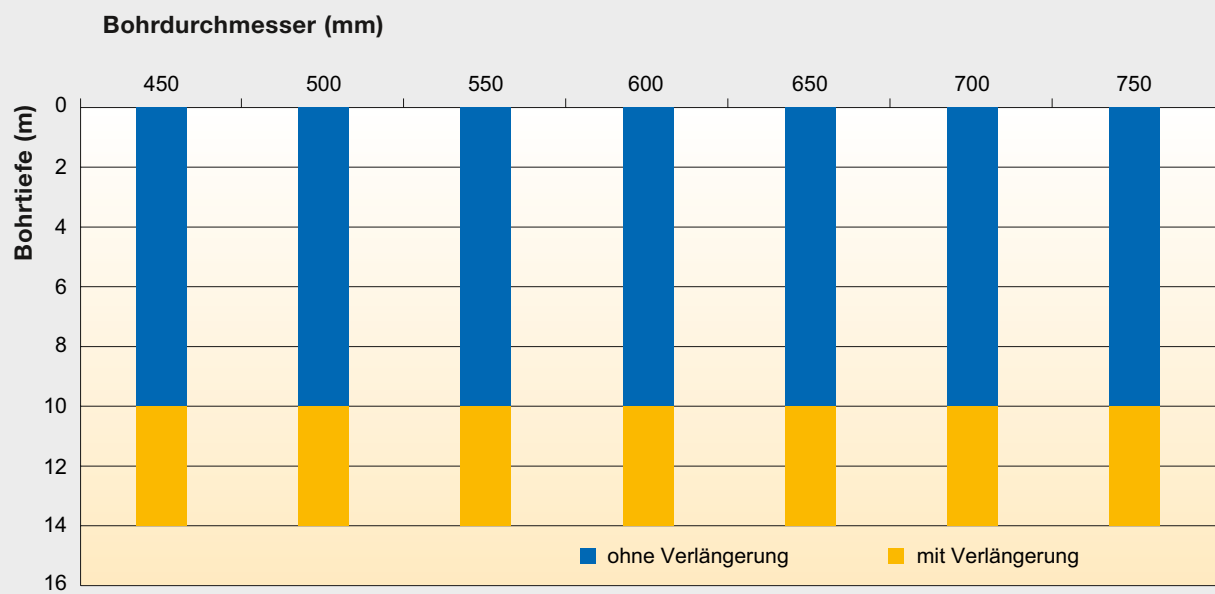
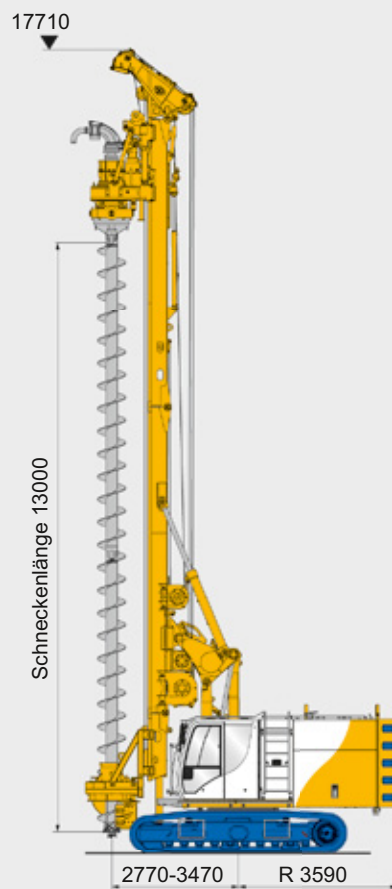
Länge des Bohrrohrs (m)



Länge des Bohrrohrs (m)



Upgrade 2 mit SOB Ausrüstung

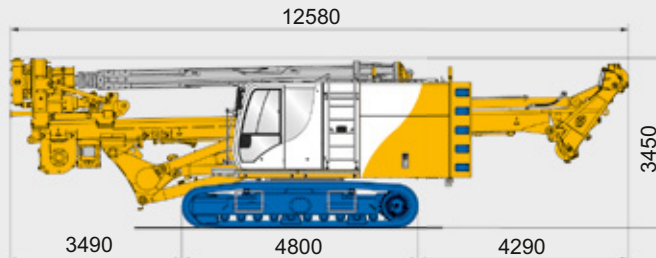


G = Gewicht
B = Breite

Gewichtsangaben sind ca. Werte,
Zusatzrüstungen (Optionen) können das
Gesamtgewicht und Abmessungen verändern.

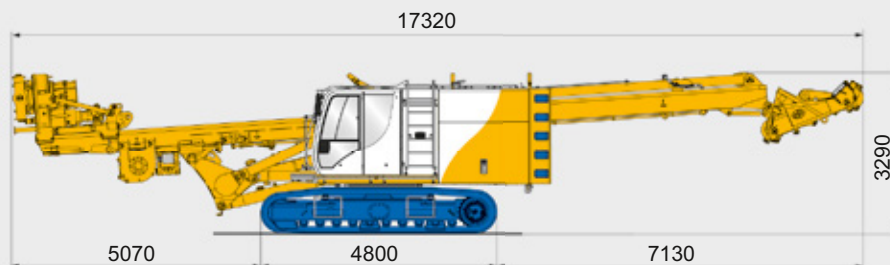
Standard mit oberer Kellyführung

G = 43,0 t (+ Kellygewicht)
B = 2.500 mm



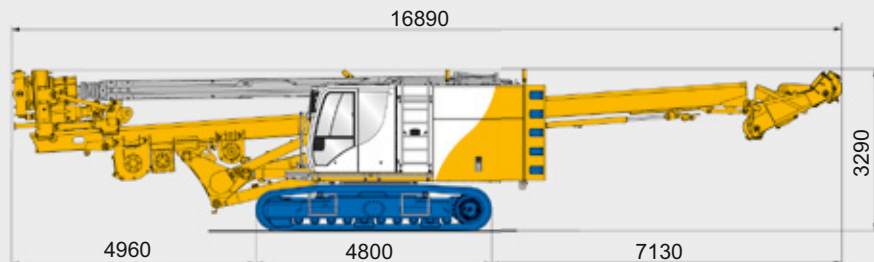
Upgrade 1

G = 45,5 t (optional mit Kellygewicht)
B = 2.500 mm

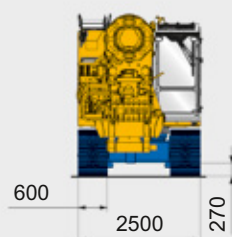


Upgrade 2

G = 45,0 t (+ Kellygewicht)
B = 2.500 mm

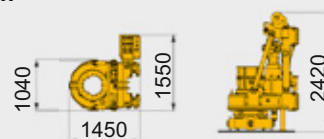


Trägergerät mit UW 50



Drehgetriebe

G = 3,5 t
B = 1.550 mm







BAUER Service



Global Network



Service



Equipment



Training

International Service Hotline

+800 1000 1200* (freecall)

+49 8252 97-2888

BMA-Service@bauer.de

24/7



BAUER Maschinen GmbH
BAUER-Straße 1
86529 Schrobenhausen
Tel.: +49 8252 97-0
bma@bauer.de
www.bauer.de

Konstruktionsentwicklungen und Prozessverbesserungen können Aktualisierungen und Änderungen von Spezifikation und Materialien ohne vorherige Ankündigung oder Haftung erforderlich machen. Die Abbildungen enthalten möglicherweise optionale Ausstattung und zeigen nicht alle möglichen Konfigurationen. Diese Angaben und die technischen Daten haben ausschließlich Informationscharakter. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.