

# KURTH KB21: Alle Daten auf einen Blick

Allgemeine Daten	Wert / Spezifikation
Maschinentyp	Raupenbohrgerät KB21
Baujahr	Juni 2023
Betriebsstunden	ca. 510 h (Stand: Auslieferung nach Wartung)
Abmessungen (Transport) LxBxH	5.175 × 1.500 × 2.475 mm
Abmessungen (Betrieb) LxBxH	4.850 × 1.500 × 5.125 mm
Gewicht	ca. 5.100 kg

Antriebssystem	Wert / Spezifikation
Kraftstoff	Diesel
Motorleistung	55 kW
Kühlung	Wassergekühlt
Nenn Drehzahl	2.300 U/min
Motoröl	10W 40 DQC III
Kraftstofftank	70 l

Hydrauliksystem	Wert / Spezifikation
Pumpenkombination	Duplex
Pumpe 1 – Art	Axialkolbenpumpe
Pumpe 1 – Durchsatzmenge	125 l/min
Pumpe 2 – Art	Zahnradpumpe
Pumpe 2 – Durchsatzmenge	32 l/min
Betriebsdruck	260 bar
Hydrauliktank	200 l
Hydrauliköl	HEES46

Vorschub & Lafette	Wert / Spezifikation
Vorschubart	Vorschubzylinder
Vorschublänge	2.300 mm
Hubkraft	48 kN
Andruckkraft	32 kN
Kastenprofil	180 × 180 × 5 mm

Kraftdrehkopf	Wert / Spezifikation
Typ	BK6000/2
Anzahl Gänge	2
Gang 1 – Drehmoment	6.000 Nm
Gang 2 – Drehzahl	110 U/min
Gang 2 – Drehmoment	3.000 Nm
Getriebeöl	75 W 90
Seitlicher Verschub	ja
Verschublänge	600 mm
Bohrkopf kippbar	ja

Spannschelle & Brecheinrichtung	Wert / Spezifikation
Hubspannschelle – Abfangdurchmesser	219 mm
Hubspannschelle – Hub	200 mm
Hubspannschelle – Spannkraft	77 kN
Hubspannschelle – Hubkraft	150 kN
Gestänge-Brechklemme – Spannbereich	80–219 mm
Gestänge-Brechklemme – Brechwinkel	Ca. 20°
Gestänge-Brechklemme – Brechmoment max.	9 kNm

Spülpumpe	Wert / Spezifikation
Art	Kreiselpumpe
Fördermenge	44 m³/h
Förderhöhe	83 m
Motorleistung	17 kW
Sauganschluss	DN 65
Druckanschluss	DN 65

Seilwinde	Wert / Spezifikation
Seilzugkraft	Max. 10 kN
Seilgeschwindigkeit max.	45 m/min
Seilaufnahmevermögen	70 m

Fahrwerk	Wert / Spezifikation
Fahrgeschwindigkeit max.	4 km/h

Steuerung & Elektrik	Wert / Spezifikation
Fernsteuerung	Funkfernsteuerung für Fahrbetrieb
Spannung Bordnetz	12 V
Batteriekapazität	125 Ah