

# BPI – Bohrdynamik in Zahlen

Technische Daten		BPI 114	
Gewicht ohne Bohrausrüstung		kg	7.800
Transportabmessungen			
Länge	Fixarm/Knickarm	mm	7.200/9.400
Breite	ohne Kabine	mm	2.300
	mit Kabine	mm	2.500
Höhe	ohne Staubabsaugung und Kabine	mm	2.100
	mit Staubabsaugung und Kabine	mm	2.900
Bohrdaten			
Bohrlochdurchmesser		mm	43-89
Bohrstangen-Durchmesser/Länge		mm/mm	38-45/3.660
Fahrwerk			
Zugkraft		kN	55
Steigfähigkeit		% (°)	85 (40)
Fahrgeschwindigkeit		km/h	0-3,0
Bodendruck		kN/m <sup>2</sup>	62
Bodenfreiheit		mm	400
Raupenpendelbewegung		°	± 15
Lafette			
Vorschublänge		m	4,07
Vorschub-/Rückzugkraft		kN	10/15
Vorschub-/Rückzuggeschwindigkeit		m/s	0,1
Eilgang vor/zurück		m/s	0,25
Lafettenverschiebung		mm	1200
Hydraulikhammer		Typ	HS 448
Gewicht		kg	155
Schlagleistung		kW	13,5 12,0 10,2
Schlagzahl		min <sup>-1</sup>	2.580 2.880 3.480
Drehmoment		Nm	800 770 610
Drehzahl		min <sup>-1</sup>	0-204 0-240 0-318
Antriebsaggregat			
Dieselmotor - Hersteller			DEUTZ
- Nennleistung/Drehzahl		kW/min <sup>-1</sup>	84/2.300
Hydraulikpumpe			
- Doppelpumpe + Einfachpumpe		Stk.	1
- max. Betriebsdruck		bar	200
Schraubenkompressor			
- Liefermenge		m <sup>3</sup> /min	5,0
- Betriebsdruck		bar	9
Hydrauliktank		l	170
Dieseltank		l	130
Staubabsaugung			
Absaugvolumen bei 100 mm WS		m <sup>3</sup> /min	30
bei 500 mm WS		m <sup>3</sup> /min	15
MAK-Wert		mg/Nm <sup>3</sup>	< 20
Bohrstangenablage			
Aufnahmekapazität		Stk.	4
Bohrstangenmagazin			
Anzahl Bohrstangen		Stk.	7
Bohrlochtiefe mit 1 Magazinfüllung		m	29

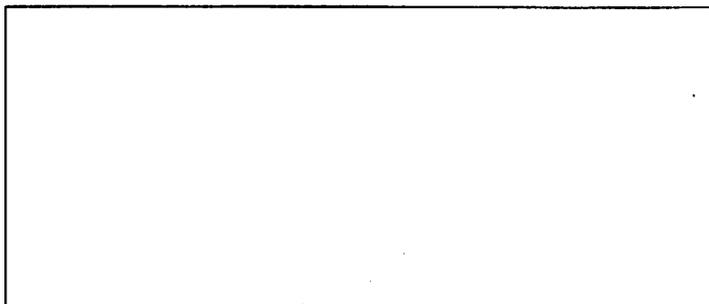
Illustrationen und Bilder in dieser Broschüre zeigen das Gerät eventuell mit Sonderausstattungen. Technische Änderungen vorbehalten.  
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre Böhler Pneumatik International Verkaufsgesellschaft.

**BPI**  
**Böhler Pneumatik**  
**International**  
**Gesellschaft m.b.H.**  
 A-8605 Kapfenberg  
 Werk-VI-Straße  
 Tel.: ++43/3862/291-0  
 Fax: ++ 43/3862/291-940

**BPI-Deutschland GmbH.**  
 D-85748 Garching-Hochbrück  
 Schleißheimerstraße 95a  
 Tel.: ++49/89/329550-0  
 Fax: ++49/89/3207094

**BPI-France S.A.**  
 F-69720 Saint Laurent De Mure  
 ZA Terre Valet  
 2, avenue des Catelines  
 Tel.: ++33/72483710  
 Fax: ++33/72483719

**BPI-Praha S.R.O.**  
 CZ-15000 Praha 5 - Stodůlky  
 Jeremiášova 947  
 Tel.: ++42/2/526219  
 Fax: ++42/2/526219



Technische Daten