Boiler 1-4 K

Portabel rörfasmaskin för fogberedning inför svetsning

Arbetsområde: ytter-Ø 35-114 mm | Reducerad axel: inner-Ø 23-36 mm



För pannunderhåll

Utvecklad för underhåll av pannor, arbete i kraftverk och raffinaderier samt fogberedning av rör i verkstad och ute i anläggning.

Fyra verktygspositioner

Fasning, planing av röränden och invändig ursvarvning (counterboring) med lämpliga verktyg. Verktygschucken har fyra verktygspositioner. Axiell slaglängd: 40 mm.

Utbytbara drivenheter

Finns med tryckluftsdrift, eldrift och batteridrift. Drivenheterna är lätta att byta.

Tillval och arbetsområden

Utförande	Område / diameter
Standardutförande, ytter-Ø	35-114 mm
Reducerad spännaxel, inner-Ø (tillval)	23-36 mm
Spännaxel för böjar, inner-Ø (tillval)	38-103 mm
Mindre verktygschuck (tillval)	Ø 80 mm (standard Ø 115 mm)

Pneumatisk snabbspänning som tillval

Automatisk pneumatisk fastspänning finns endast som tillval till tryckluftsutförandet. Den förenklar fastspänning och frigöring vid återkommande bearbetning.

Material

Kolstål, rostfritt stål, duplex, Inconel och andra material med lämpliga verktyg.

G.B.C.®

Tekniska data

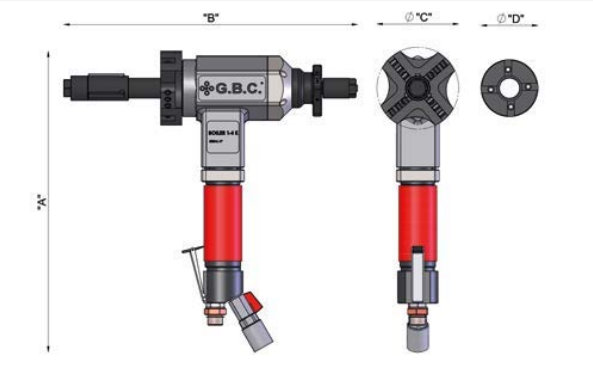
Parameter	Tryckluft	El	Batteri
Arbetsområde, ytter-Ø	35-114 mm	35-114 mm	35-114 mm
Tomgångsvarvtal	87 varv/min	74 varv/min	44 varv/min
Max. spindelvridmoment	235 Nm vid 6 bar; 313 Nm vid 8 bar	133 Nm	116 Nm
Axiell slaglängd	40 mm	40 mm	40 mm
Pneumatisk motoreffekt	800 W	-	-
Luftförbrukning	1000 Nl/min	-	-
Lufttryck	6-8 bar	-	-
Elektrisk motoreffekt	-	1400 W	720 W
Spänning	-	110/220 V	18 V
Batterikapacitet	-	-	4,0 Ah
Frekvens	-	50/60 Hz	-
Max. ljudemission (2)	75 dB	75 dB	75 dB
Maskinvikt	9 kg	10 kg	10 kg

Arbetsområde och reducerad axels område bekräftade av Tubeck. Övriga värden enligt bifogat datablad. Ø C avser verktygschuckens diameter, inte rörets fastspänningsområde. Verktygschuck Ø 80 mm finns som tillval.

(2) Underlaget anger 75 dB utan mätmetod eller frekvensvägning. Luftanslutningens standard bekräftas separat.

Mått (mm)

Drivning	A	B	Ø C
Tryckluft	420	425	115
Tryckluft + automatisk fastspänning	430	575	115
El	450	425	115
Batteri	450	425	115



Välj rätt verktyg

Välj skärverktyg efter material och önskad foggeometri. Drivenhet, verktyg och tillbehör som ingår i leveransen specificeras i offerten.

Boiler 1-4 K

Portable pipe bevelling machine for weld preparation

Working range: OD 35-114 mm | Optional reduced shaft: ID 23-36 mm



For boiler maintenance

Designed for boiler maintenance, power plants and refineries, as well as general pipe end preparation in the workshop or on-site.

Four tool positions

Bevelling, facing and counterboring with suitable tooling. The tool chuck has four tool seats. Axial stroke: 40 mm.

Interchangeable drives

Pneumatic, electric and battery versions with easily interchangeable power units.

Accessories and working ranges

Configuration	Range / diameter
Standard configuration, pipe OD	35-114 mm
Optional reduced shaft, pipe ID	23-36 mm
Optional elbow shaft, pipe ID	38-103 mm
Optional reduced tool chuck	Ø 80 mm (standard Ø 115 mm)

Optional pneumatic locking

An automatic pneumatic clamping device is available exclusively for the pneumatic version. It simplifies locking and unlocking during repetitive preparations.

Materials

Carbon steel, stainless steel, duplex, Inconel and other materials with suitable tools.

G.B.C.®

Technical data

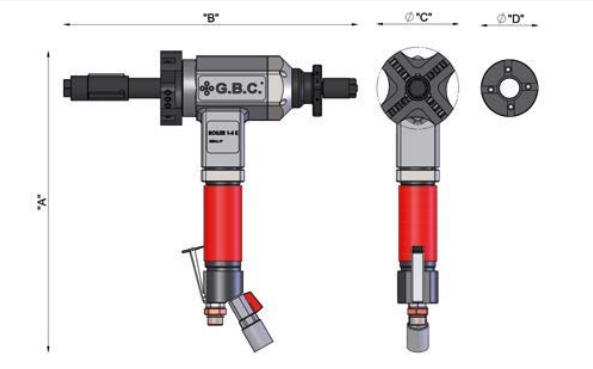
Parameter	Pneumatic	Electric	Battery
Working range, pipe OD	35-114 mm	35-114 mm	35-114 mm
Idle speed	87 rpm	74 rpm	44 rpm
Max. spindle torque	235 Nm at 6 bar; 313 Nm at 8 bar	133 Nm	116 Nm
Axial stroke	40 mm	40 mm	40 mm
Pneumatic motor power	800 W	-	-
Air consumption	1000 Nl/min	-	-
Air pressure	6-8 bar	-	-
Electric motor power	-	1400 W	720 W
Voltage	-	110/220 V	18 V
Battery capacity	-	-	4.0 Ah
Frequency	-	50/60 Hz	-
Max. acoustic emission (2)	75 dB	75 dB	75 dB
Machine weight	9 kg	10 kg	10 kg

Working range and reduced shaft range confirmed by Tubeck. Other values follow the supplied data sheet. Ø C is the tool chuck diameter, not the pipe clamping range. An optional Ø 80 mm chuck is available.

(2) The source states 75 dB without measurement method or weighting. Confirm the air connection standard separately.

Dimensions (mm)

Drive	A	B	Ø C
Pneumatic	420	425	115
Pneumatic + automatic locking	430	575	115
Electric	450	425	115
Battery	450	425	115



Select tooling

Select tools to suit the material and required weld preparation. Drive unit, tooling and accessories included in the delivery are specified in the quotation.