

## Unterwasserwerkzeuge, pneumatisch



### Druckluft-Kettensäge Typ 5102

- Diese Hydraulikaggregate gibt es in mehreren, leistungsfähigen Ausführungen, Sonderwünsche können berücksichtigt werden
- Luftbedarf: 1 m<sup>3</sup>/min. bei 6 bar Betriebsdruck
- Typ 5102-60010: Standardausführung
- Typ 5102-70010: Ausführung zum Kunststoffschneiden
- Typ 5102-80010: Unterwasserausführung
- Typ 5102-90010: Bergbautaugliche Ausführung (ATEX)



	<b>5102-x0010</b>
Schwertlänge	52 cm
Schwertlänge nutzbar	43 cm
Leistung	3,0 kW
Luftverbrauch	2,9 m <sup>3</sup> /min.
Schalldruckpegel	93,1 db(A)
Vibration im Leerlauf	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Luftanschluss	R3/4"i
Gewicht (ohne Schwert und Kette)	8,5 kg

### Druckluft-Winkelschleifmaschine Typ 1431

- Für Scheibendurchmesser bis 125 mm
- Schruppen - Trennen – Bürsten



	<b>1431-10050</b>
Druck	6 bar
Für Scheibendurchmesser	< D= 125mm
Leerlaufdrehzahl	11600 min-1
Leistung	0,9 kW
Luftverbrauch	1 m <sup>3</sup> /min.
Luftanschluss (Zuluft)	R1/4"i
Schlauchlichteweite	10 mm

### Druckluft-Axial-Schleifmaschine Typ 1507

- Für alle Schleifwerkzeuge mit 6 mm Ausnahmedorn



	<b>1507-70010</b>
Druck	6 bar
Spannzangenaufnahme	6 mm
Leerlaufdrehzahl	20000 min-1
Leistung	0,7 kW
Luftverbrauch	0,85 m <sup>3</sup> /min.
Luftanschluss (Zuluft)	R1/4"i
Schlauchlichteweite	10 mm

## Druckluft-Schlagschrauber Typ 6131

- o Zum Vorspannen, Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern bis M30



	6131-60070	6131-60060
Druck	6 bar	6 bar
Antriebsvierkant	3/4"	1"
Für Schrauben bis	M30	M30
Max. Anzugsmoment	1350 Nm	1350 Nm
Luftverbrauch	1,4 m³/min.	1,4 m³/min.
Luftanschluss (Zuluft/Abluft)	R1/2"i / R1/2"a	R1/2"i / R1/2"a
Schlauchlichtweite	13 mm	13 mm

## Druckluft-Kleinbohrmaschine Typ 21268

- o Mit Zahnkranz-Bohrfutter



	2126-70010	2126-80010
Druck	6 bar	6 bar
Bohrleistung in Stahl	10 mm	13 mm
Leerlaufdrehzahl	1550 min-1	850 min-1
Leistung	0,5 kW	0,5 kW
Luftverbrauch	0,6 m³/min.	0,6 m³/min.
Luftanschluss (Zuluft/Abluft)	R1/4"i / R3/8"i	R1/4"i / R3/8"i
Schlauchlichtweite	10 mm	10 mm

## Druckluft-Schlagbohrmaschine Typ 21266

- o Mit Zahnkranz-Bohrfutter



	2126-60010
Druck	6 bar
Bohrleistung in Stahl	13 mm
Bohrleistung in Beton/Mauerwerk	20 mm
Leerlaufdrehzahl	950 min-1
Leistung	0,5 kW
Luftverbrauch	0,6 m³/min.
Luftanschluss (Zuluft/Abluft)	R1/4"i / R3/8"i
Schlauchlichtweite	10 mm

## Druckluft-Bohrhammer Typ 224

- o Mit SDS-PLUS oder SDS-MAX Bohrer Aufnahme



	2240-40040	2241-70040
Druck	6 bar	6 bar
Bohrleistung in Beton	25 mm	32 mm
Bohrleistung in Mauerwerk	50 mm	80 mm
Leerlaufdrehzahl	625 min-1	250 min-1
Leerlaufschlagzahl	3000 min-1	2500 min-1
Leistung	0,5 kW	1,5 kW
Luftverbrauch	0,6 m³/min.	1,5 m³/min.
Luftanschluss (Zuluft/Abluft)	R1/2"i / R3/8"i	R1/2"i / Schlauchtülle D=15mm
Schlauchlichtweite	10 mm	13 mm

## Hydraulikwerkzeuge für den Unterwassereinsatz

### Hydraulik-Axial-Schleifmaschine Typ 1508

- 1508-00020: Für alle Schleifwerkzeuge mit 6 mm Aufnahmedorn
- 1158-00060: Für Scheiben mit 22,2mm Aufnahme



	1508-00020-UW	1158-00060-UW
Druck	105 bar	140 bar
Für Werkzeuge	< D=30 mm	< D=200 mm
Spannzangenaufnahme	6 mm	---
Scheibenaufnahme	---	22,2 mm / M14
Leerlaufdrehzahl	10400 min <sup>-1</sup>	7000 min <sup>-1</sup>
Leistung	1,1 kW	1,8 kW
Volumenstrom	7,5 L/min.	18-50 L/min.
Schlauchanschluss	½" FF	½" FF

### Hydraulik-Winkelschleifmaschine Typ 11585

- Für 150 mm Scheiben



	1158-50010-UW
Druck	140 bar
Für Schleifscheiben	< D=178 mm
Scheibenaufnahme	22,2 mm / M14
Leistung	1,8 kW
Volumenstrom	20-50 L/min.
Schlauchanschluss	½" FF

### Hydraulik-Bohrmaschine Typ 2305

- Werkzeugaufnahme MK3



	2305-50010-UW
Druck	140 bar
Bohreraufnahme	MK3
Leerlaufdrehzahl	280 min <sup>-1</sup>
Drehmoment	60 kN
Leistung	1,6 kW
Volumenstrom	10 L/min.
Schlauchanschluss	½" FF

### Hydraulik-Stichsäge Typ 5122

- Z. B. zum Trennen von Kunststoffrohren



	5122-00010-UW
Druck	140 bar
Ventil	Dreh
Hub	60 mm
Leerlaufhubzahl	300 min <sup>-1</sup>
Leistung	2,8 kW
Volumenstrom (regelbar)	10-50 L/min.
Schlauchanschluss	½" FF

## Hydraulik-Säbelsäge Typ 5121

- Es können handelsübliche Sägeblätter eingesetzt werden



	<b>5121-90010-UW</b>
Druck	140-210 bar

## Hydraulik-Bohrhammer Typ 224

- Mit SDS-PLUS oder SDS-MAX Bohrer Aufnahme



	<b>2140-60010-UW</b>	<b>2141-80010-UW</b>
Druck	140 bar	140 bar
Bohrleistung in Beton	25 mm	32 mm
Bohrleistung in Mauerwerk	50 mm	80 mm
Leerlaufdrehzahl	550 min-1	250 min-1
Leerlaufschlagzahl	3400 min-1	2300 min-1
Leistung	0,6 kW	1,3 kW
Volumenstrom (regelbar)	22-50 L/min.	20-50 L/min.
Schlauchanschluss	½" FF	½" FF

## Hydraulik-Schlagschrauber Typ 615

- Zum Vorspannen, Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern bis M36



	<b>6151-50010-UW</b>	<b>6151-40010-UW</b>	<b>6152-00010-UW</b>
Druck	140 bar	140 bar	140 bar
Für Schrauben bis	M27	M27	M36
Antriebsvierkant	¾"	1"	1"
Max. Anzugsmoment	1650 Nm	1650 Nm	2200 Nm
Volumenstrom (regelbar)	15-38 L/min.	15-38 L/min.	25-45 L/min.
Schlauchanschluss	½" FF	½" FF	½" FF

## Hydraulik-Kernloch-Bohrmaschine Typ 2131-70030

- Handgeführte Kernloch-Bohrmaschine
- Bohrständer optional lieferbar



	<b>2131-70030-UW</b>
Bohrkronendurchmesser	bis D=160 mm
Druck	140 bar
Leerlaufdrehzahl	380/900/1800 min <sup>-1</sup>
Leistung	2,8 kW
Drehmoment mittlere Belastung	60/38/17 Nm
Ölverbrauch (Schluckvolumen)	22-50 L/min.
Länge	490 mm
Gewicht	8,5 kg
Schlauchanschluss	½" FF

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Druck 7. Juni 2019