

## Bedienungsanleitung

### Lufthydraulischer Zughammer, 21-teilig

Werkzeug zur Demontage von besonders festsitzenden Einspritzdüsen.

Durch die Schlageinwirkung und die Vibration des lufthydraulischen Zughammers werden Verkokungen und Röstansätze aufgebrochen und die Einspritzdüse/Glühkerze löst sich aus ihrem Passsitz.

#### Anwendungshinweise:

1. Wählen Sie den entsprechenden Adapter für die Einspritzdüse aus. Montieren Sie den lufthydraulischen Abzieher mit dem Adapter und der Einspritzdüse. Achten Sie auf einwandfreien und festen Sitz der Verbindung (20-30 Nm). Schließen Sie das Werkzeug an die Luftversorgung an (Arbeitsdruck 0,5 - 0,8 bar, max. Versorgungsdruck 5 - 8 bar).
2. Die Versorgungsluft sollte trocken sein (Wasserabscheider), da sonst der interne Zylinder des Abziehers durch Feuchtigkeit oder Korrosion stecken bleiben könnte.
3. Verwenden Sie das Steuerventil im Zuleitungsschlauch, um die Zugfrequenz des Abziehers zu steuern, und beobachten Sie, ob die Einspritzdüse sich löst und herausgezogen wird. Wenn die Einspritzdüse aus ihrem Sitz herauskommt, reduzieren Sie den Luftdruck und achten Sie darauf, dass der Abzieher mit der montierten Einspritzdüse nicht an anderen Komponenten anschlägt, um Beschädigungen zu vermeiden.
4. Nach Gebrauch sollte das Werkzeug in einer trockenen Umgebung gelagert werden. Die Lagerung an einem feuchten Ort vermeiden und regelmäßig etwa 1 ml Öl in den Lufteinlass des Abziehers injizieren (ca. alle 10 Betriebsstunden), um zu verhindern, dass der interne Kolbenzylinder nass wird und Rostflecken verursacht.
5. Während des eigentlichen Arbeitsvorgang bitte immer auf eine gute und sichere Führung des Abziehers achten, um Materialschäden oder Personenschäden zu vermeiden.
6. Bitte beachten Sie die allgemeinen Bestimmungen für einen sicheren Arbeitsplatz.

**EU-Konformitätserklärung**  
EU-Declaration of Conformity

**We, the company**  
Wir, die Firma                              Kunzer GmbH  
   Römerstr. 17  
   D-85661 Forstinning

declare under our sole responsibility that the following product  
erklären in alleiniger Verantwortung, dass das weiter unten genannte Produkt

**type of product / Geräteart**      Lufthydraulischer Zughammer

<b>art.no.</b> Art.Nr.	<b>GTIN</b> GTIN
7LHZ21	4260625444023

Meets the essential requirement of the following EC-Directives:

**2006/42/EC**                      **Machinery Directive**

Die grundlegenden Anforderungen der aufgeführten EG-Richtlinien erfüllt.

2006/42/EG                      Maschinenrichtlinie

**Applied standards / angewandte Vorschriften:**

EN ISO 11148-76:2012, EN ISO11148-6:2012,

**Autorisation for technical file compilation:**

Bevollmächtigter zur Zusammenstellung der technischen Unterlagen:

**Name / Name:** Thomas Buchner  
**Address / Adresse:** Römerstr. 17, D – 85661 Forstinning

**Willy Kunzer GmbH**  
Römerstraße 17 • 85661 Forstinning  
Gewerbegebiet Moos  
Tel.: 08121/220-0 • Fax: 08121/220-50  
E-Mail: info@kunzer.de

Forstinning, 30.03.2023

.....  
Place, Date / Ort, Datum

.....  
Unterschrift/ Signature / Name