

BEDIENUNGSANLEITUNG - OPERATING INSTRUCTIONS - NOTICE D'UTILISATION



BT551500

-  Druckluft-Injektor-Auszieher-Satz, 24-tlg
-  Compressed air injector extractor set, 24 pcs



Einführung

Sehr geehrter Kunde!

Sie haben sich für ein Produkt aus dem Hause KS Tools entschieden. Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen. In dieser Anleitung finden Sie alle für den sicheren und sachgemäßen Gebrauch notwendigen Informationen. Lesen Sie daher die Anleitung vor dem Gebrauch vollständig durch und halten Sie sich stets an die darin enthaltenen Hinweise. Diese Anleitung ist Teil des Artikels und ist daher so aufzubewahren, dass sie unbeschädigt erhalten bleibt.

Bei Unklarheiten oder weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an: customerservice@kstools.com

1. Einsatzbestimmungen

Der Hersteller haftet nicht für Personen- und Sachschaden, die auf den unzulässigen oder unsachgemäßen Gebrauch zurückzuführen sind.

Ideal für den einfachen Ausbau verschiedener Diesel-Einspritzdüsen, ohne dass ein modellspezifisches Werkzeug erforderlich ist. Enthält verschiedene Adapter und hat eine breite Kompatibilität mit Bosch, Delphi, Denso und Siemens Diesel Injektoren.



Die Vorgaben des Fahrzeugherstellers sind zu beachten!

2. Technische Daten

Material	Stahl
Einlassdruck	5–8 bar
Kompatible Marken	Bosch, Delphi, Denso, Siemens

3. Lieferumfang

- Druckluft-Injektor-Auszieher
- Schlauch
- Adapter
- Zughaken

Liste von Adaptern

Adapter	Abmessungen
1	M14 x 1,5 - 20 mm/M20 x 1,0 - 10 mm
2	M14 x 1,5 - 20 mm/M18 x 0,75 - 10 mm
3	M14 x 1,5 - 20 mm/M17 x 1,0 - 10 mm
4	M14 x 1,5 - 14 mm/M8 x 1,25 - 14 mm
5	M14 x 1,5 - 14 mm/M8 x 1,0 - 14 mm
6	M14 x 1,5 - 14 mm/M10 x 1,5 - 14 mm
7	M27 x 1,0 - 10 mm/M14 x 1,5 - 9 mm
8	M27 x 1,0 - 10 mm/M14 x 1,5 - 9 mm
9	M25 x 1,0 - 13 mm/M14 x 1,5 - 9 mm
10	M27 x 0,75 - 10 mm/M14 x 1,5 - 9 mm
11	M25 x 0,5 - 9 mm/M14 x 1,5 - 9 mm
12	M29 x 1,0 - 11 mm/M14 x 1,5 - 9 mm
13	M31 x 0,75 - 15 mm/M14 x 1,5 - 9 mm
14	M26 x 0,75 - 15 mm/M14 x 1,5 - 8 mm

15	M14 x 1,5 - 33 mm/M14 x 1,5 - 33 mm
16	M14 x 1,5 - 15 mm/M16 x 1,5 - 18 mm
17	M14 x 1,5 - 15 mm/M18 x 1,5 - 18 mm
18	M14 x 1,5 - 33 mm/M22 x 1,5 - 15 mm
19	M14 x 1,5 - 15 mm/ - außen M20 x 1,5 - 15 mm - innen M12 x 1,5 - 18 mm

Zughaken:

- 12 mm
- 13,5 mm
- 16 mm



4. Sicherheits- und Gebrauchsanweisung

Werkzeuge dürfen generell nur ihrem Zweck entsprechend unter den vorgesehenen Bedingungen und innerhalb der Gebrauchsbeschränkungen benutzt werden.



Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen und/oder Schäden am Produkt führen.

Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

WARNUNG: Benutzen Sie dieses Werkzeug **NICHT**, wenn es beschädigt ist oder Sie glauben, dass es defekt ist

WARNUNG! Achten Sie darauf, dass bei der Verwendung der Werkzeuge die Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften, die behördlichen Vorschriften und die allgemeinen Regeln der Werkstattpraxis eingehalten werden. Verwenden Sie das Werkzeug **NICHT** für eine Aufgabe, für die es nicht vorgesehen ist.

Benutzen Sie dieses Werkzeug **NICHT**, wenn Sie keine qualifizierte Person sind.

Bedienen Sie das Gerät **NICHT**, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder berauschenden Medikamenten stehen.

Halten Sie das Werkzeug in gutem Zustand.



Tragen Sie eine Schutzbrille, Handschuhe und Sicherheitsschuhe.

Achten Sie auf ein gutes Gleichgewicht und einen sicheren Stand. Achten Sie darauf, dass der Boden nicht rutschig ist und tragen Sie rutschfeste Schuhe.

Halten Sie Kinder und nicht benötigte Personen vom Arbeitsbereich fern.

Stellen Sie sicher, dass die Luft im Pneumatikkreislauf frei von Feuchtigkeit ist, da das Produkt sonst korrodiert. Zu diesem Zweck wird die Verwendung eines Schmiermittels und eines Luftfilters empfohlen.

5. Arbeitsweise

- Überprüfen Sie, ob die Teile sauber, trocken und einsatzbereit sind.
- Wählen Sie den passenden Stecker entsprechend den Abmessungen des zu enggennenden Injektors.
- Schrauben Sie den Stecker mit einem Drehmoment von 20-30 Nm auf die zu enggennende Einspritzdüse.
- Schrauben Sie die Pneumatikpumpe an den Anschluss, den Sie soeben am Injektor angebracht haben.
- Schließen Sie den Schlauch an die Pneumatikpumpe an.
- Stellen Sie sicher, dass das Schlauchventil geschlossen ist.
- Schließen Sie den Schlauch an einen Luftkompressor mit einem Druck zwischen 5 und 8 BAR an.
- Öffnen Sie das Ventil, um den Vorgang zu starten. Verwenden Sie das Luftabsperrentil, um den Arbeitsdruck zu regulieren und die Vibrationsfrequenz des Extraktors zu steuern.
- Wenn die Einspritzdüse ausgebaut werden soll, schalten Sie den Luftdruck ab oder verringern Sie ihn, um zu verhindern, dass der Kopf der Einspritzdüse auf andere Bereiche des Motors trifft.

6. Wartung

Fehlerhafte oder defekte Ersatzteile können zu Beschädigungen führen.

Halten Sie alle Teile nach dem Gebrauch sauber. Bewahren Sie das Produkt nach jedem Gebrauch in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort auf. Um Oxidation zu vermeiden, geben Sie etwa alle 10 Betriebsstunden 1 ml Öl in den Lufteinlass des Extraktors.

7. Kontrolle

Alle Werkzeuge sind auf Beschädigungen zu prüfen.



8. Entsorgung

Das Werkzeug ist gemäß der Gesetzgebung des jeweiligen Landes zu entsorgen bzw. zu recyceln.

9. Garantie und Service

Die KS Tools Werkzeuge und Maschinen GmbH Garantie gilt für alle Werkzeuge, die unter normalen Einsatzbedingungen benutzt werden.

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Verbrauchsmaterialien z.B. jegliche Art an Zerspanungswerkzeugen, Schleifeinsätze und -scheiben, Schneid- und Schabwerkzeuge, Besen, Bürsten, Feilen, Batterien, Akkus, Bits oder Bitstecknüsse, Rotorblätter in Druckluftgeräten, Isolator an Heizspulen, jegliche Art von Sicherungen, Kohlebürsten, etc.
- Fehlfunktionen von Teilen, die einem gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß unterliegen, sowie Defekte des Werkzeugs, die auf einen gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß zurückzuführen sind.
- Mängel am Werkzeug, die auf Nichtbeachtung der Bedienungshinweise, nicht ordnungsgemäße Benutzung, Benutzung unter anormalen Umgebungsbedingungen oder sachfremde Betriebsbedingungen, Überlastung oder nicht ordnungsgemäße Wartung zurückzuführen sind. Auch Mängel an Werkzeugen, die durch den Einsatz von Zubehörteilen oder anderen Teilen verursacht werden, die keine KS Tools Originalteile sind.
- Werkzeuge, an denen Veränderungen oder Ergänzungen vorgenommen wurden.
- Geringfügige Abweichungen von der Soll-Qualität, die für den Wert und die Gebrauchstauglichkeit des Werkzeugs jedoch unerheblich sind.

Der Garantiezeitraum beträgt 12 Monate im Falle einer gewerblichen oder damit gleichzusetzenden Nutzung. Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Datum des Kaufs durch den gewerblichen Endkunden. Entscheidend ist das Datum des Original-Kaufbelegs. Für technische Produkte mit befristeter Garantie Typ A, B und C muss der Anwender grundsätzlich den Kaufbeleg unter Angabe der Serien-Nummer des Gerätes, falls vorhanden, vorlegen.

Die Garantie gilt, unter Berücksichtigung des Garantietyps für die Dauer, die in der am Kauftag des Produktes gültigen Preisliste angegeben ist.

GARANTIEERLÄUTERUNG

Falls für das Produkt kein Garantieanspruch besteht (Ablauf der Garantiezeit, Garantienausschluss aus den oben aufgeführten Gründen), die Reparatur jedoch möglich ist, wird sie ausschließlich nach Genehmigung des Kostenvoranschlags durch den Anwender ausgeführt.

Andere Ansprüche als das Recht auf Behebung der Mängel, wie in dieser Garantie festgelegt, sind von dieser Garantie ausdrücklich ausgeschlossen.