Pro-Tech TOOLS

Hydraulischer Kompressor, Federnabzieher 1t



Anweisungen für den Gebrauch

Übersetzung der Originalanleitung

ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Achtung!

Lesen Sie die folgenden Anweisungen sorgfältig durch und machen Sie sich mit allen Regeln der sicheren Verwendung vertraut. Die Nichtbeachtung dieser Informationen kann zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen führen. Bewahren Sie die Anleitung nach dem Lesen an einem leicht zugänglichen Ort auf, damit Sie bei der Verwendung des Werkzeugs immer darauf zurückgreifen können. Die Arbeit mit dem Abzieher ist möglicherweise nicht sicher - das Werkzeug ist nur für die Verwendung durch geschultes Servicepersonal vorgesehen.

Das Gerät ist für das Zusammendrücken von Federbeinen (Federn mit Stoßdämpfern) ausgelegt, die zuvor aus dem Fahrzeug ausgebaut wurden.

DIE BEDEUTUNG DER SYMBOLE



Achtung!

Dieses Symbol weist auf Informationen über gefährliche Arbeitsbedingungen und Gefahren sowie auf Sicherheitshinweise hin.



Tragen Sie einen Augenschutz

Tragen Sie immer eine Schutzbrille oder eine , um Ihre Augen vor umherfliegenden Teilen zu schützen.

Arbeitshandschuhe tragen

Vermeiden Sie lose Kleidung, Krawatten, Schmuck usw. Tragen Sie rutschfestes Schuhwerk.

Lesen und verstehen Sie die Betriebsanleitung

Der Benutzer ist verpflichtet, die Betriebsanleitung zu beachten und alle Benutzer des Geräts in die Grundlagen der Benutzung gemäß dieser Betriebsanleitung einzuweisen.

ARBEITSPLATZ

- Sorgen Sie für einen aufgeräumten Arbeitsplatz. Ein verstopfter Arbeitsplatz kann einen Unfall verursachen.
- Achten Sie auf die Arbeitsplatzbedingungen. Verwenden Sie den Abzieher nicht in feuchten oder nassen Bereichen. Nicht dem Niederschlag aussetzen.
- Der Arbeitsplatz sollte trocken, gut beleuchtet und belüftet sein.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in Gegenwart von Kindern und gewähren Sie ihnen keinen Zugang zu den Geräten.
- Führen Sie vor den Arbeiten eine Sichtprüfung durch, um Risse oder Verformungen im Material festzustellen. Werden Risse in der Farbe festgestellt, sollte eine detaillierte Inspektion des Elements durchgeführt werden, denn meistens blättert die Farbe ab und das bedeutet
  Verstecken.

SICHERE VERWENDUNG

- Verwenden Sie den Abzieher nur für den Zweck, für den er konstruiert wurde.
- Das Gerät darf nicht überlastet werden. Beachten Sie die zulässigen Durchmesser der zu komprimierenden Federn. Der Abzieher ist für die Verwendung von PKW-Federn und Stoßdämpfern ausgelegt.
- Drücken Sie die im Fahrzeug montierten Streben nicht zusammen.
- Verwenden Sie den Flaschenzug nicht als Hebebühne und bewegen Sie keine Menschen oder Tiere damit.

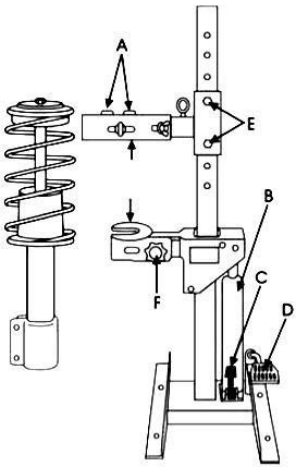
- Arbeiten Sie nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder anderen Substanzen stehen, die die Konzentration verringern, einschließlich einiger Schmerzmittel.
- Tragen Sie lockere Kleidung, keine Krawatten, Uhren oder Schmuck. Halten Sie Ihr Haar lang.
- Tragen Sie immer eine Schutzbrille. Beim Arbeiten mit der Ladung besteht die Gefahr von .
- Halten Sie das Gleichgewicht und greifen Sie nicht über die Werkzeuge. Legen Sie keine Körperteile unter die zusammengedrückten Federn - es kann zu Quetschungen kommen!
- Seien Sie bei der Arbeit mit der Last stets wachsam, beobachten und kontrollieren Sie die Ausrüstung.
- Lassen Sie den Abzieher nicht unbeaufsichtigt.
- Schützen Sie die Werkzeuge vor Hitze und Feuer. Dies kann die Dichtungen beschädigen.
- Verändern Sie das Gerät nicht und verwenden Sie kein Zubehör, das nicht für das Gerät .

SERVICE

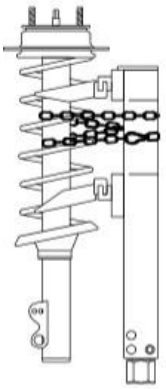
Überprüfen Sie das Werkzeug vor jedem Gebrauch. Wenn es rissig, verbogen, undicht oder anderweitig beschädigt ist, dürfen Sie nicht mit der Arbeit beginnen. Defekte müssen sofort behoben werden.

Demontage des Federbeins:

- Lösen Sie die Dämpfungsschraube, aber schrauben Sie sie nicht ganz heraus. Die zusammengedrückte Feder hat eine gespeicherte Energie, die dazu führt, dass sie beim Herausdrehen der Schraube herausspringt. Dies kann zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen führen.
- Die zusammengedrückte Strebe muss sauber und fettfrei sein. Verschmutzungen können dazu führen, dass das Federbein aus den Halterungen (A) fällt.
- Passen Sie die Griffe an die Größe der Strebe an und befestigen Sie sie an den Armen.
- Drücken Sie den Entriegelungshebel (C), um den Antrieb in die untere Position zu bringen.
- Stellen Sie die Höhe des oberen Arms auf die Höhe der Strebe ein. Ziehen Sie die Schraub
- Positionieren Sie das Federbein vertikal zwischen den Griffen, so dass es parallel zur Führung liegt. Der Stoßdämpferbolzen sollte wie in der Abbildung gezeigt nach oben zeigen.
- Sichern Sie die Strebe mit Ketten, um maximale Sicherheit zu gewährleisten.
- Fangen Sie langsam an, den Fußhebel zu pumpen, bis beide Flansche der Feder den Griff berühren.



- Wenn die Strebe gerade und sicher montiert ist, beginnen Sie mit dem Zusammendrücken, indem Sie den Fußhebel (D) betätigen.
- Drehen Sie die Dämpfungsschraube nach dem Drücken vollständig heraus.
- Um den Druck vom Federbein zu nehmen, drücken Sie langsam den Entriegelungshebel (C). Überwachen Sie diesen Vorgang stets, da ein zu schnelles Loslassen zum Herausschießen der Feder führen kann.
- Wenn der Aktuator in die untere Position fährt, können Sie die verlängerte Strebe von den Gerätehalterungen abnehmen.



Montage der Strebe:

- Montieren Sie die Strebe unter Berücksichtigung aller Komponenten.
- Drücken Sie das Federbein, bis die Stoßdämpferschraube montiert werden kann.
- Montieren Sie die Stoßdämpferschraube und ziehen Sie sie ausreichend fest, um den Federdruck sicher zu entlasten.
- Entlasten Sie das Federbein langsam, bis es aus den Halterungen genommen werden kann.
- Ziehen Sie die Dämpfungsmutter mit dem vom Hersteller angegebenen Drehmoment an.

WARTUNG UND LAGERUNG

- Halten Sie die Maschine sauber. Achten Sie besonders auf die Griffe und Arme. Sie sollten frei von Fett und Schmutz sein.
- Verwenden Sie leichte Öle zum Schmieren von Stiften, Führungen und anderen beweglichen Teilen.
- Prüfen Sie den Kolben regelmäßig auf Anzeichen von Korrosion. Reinigen Sie ihn mit einem sauberen, in Öl getauchten Tuch. Verwenden Sie zu diesem Zweck niemals Sandpapier oder andere raue Materialien.
- Lagern Sie das Gerät bei Nichtgebrauch an einem Ort, der vor Feuchtigkeit und Niederschlag geschützt ist.
- Der Abzugskolben sollte in der eingefahrenen Position bleiben. Dadurch wird er vor Korrosion geschützt.
- Der Aufbewahrungsort des Geräts sollte für Kinder und unzugänglich sein.
- Lagern Sie den Abzieher an einem trockenen Ort mit einer möglichst konstanten Temperatur.
- Kontrollieren Sie den Ölstand. Nehmen Sie den Öleinfülldeckel ab und füllen Sie den Ölstand bis zur Unterkante der Öleinfüllöffnung auf.
- Mischen Sie keine verschiedenen Arten von Hydrauliköl.
- Wenn Sie eine Verringerung der Leistungsfähigkeit des Geräts feststellen, kann dies bedeuten, dass das Hydrauliksystem mit Luft verstopft oder das Öl abgenutzt ist und ersetzt werden muss.
- Schützen Sie die ungeschmierten Teile des Abziehers bei der Lagerung mit einem speziellen Mittel oder technischer Vaseline.

Entlüftung des Systems:

- den Antrieb in die maximal eingefahrene Position bringen

- Entfernen Sie den Öleinfülldeckel

- drücken Sie den Auslösehebel

- Halten Sie den Auslösehebel fest und pumpen Sie mehrmals kräftig mit dem Fußhebel - dadurch werden die Luftblasen herausgedrückt und das System entlüftet

- den Hebel loslassen und den Öleinfülldeckel aufsetzen

- das Funktionieren des Systems zu überprüfen

- Das gesamte Hydrauliköl sollte alle zwei Jahre gewechselt werden.

Ölwechsel:

- den Antrieb in die maximal eingefahrene Position bringen

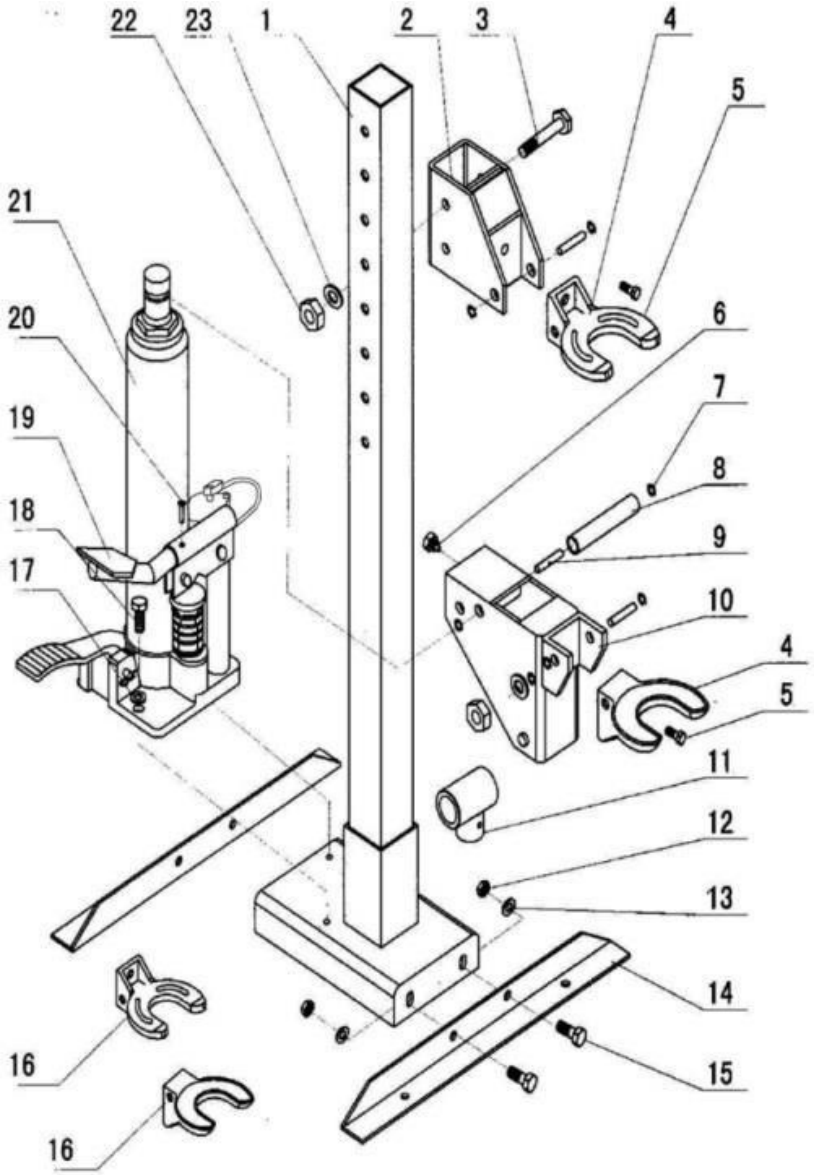
- Entfernen Sie den Öleinfülldeckel

- Entfernen Sie das gesamte Öl aus dem System über den Einfüllstutzen.

- den Füllstand mit neuem Hydrauliköl bis zum unteren Rand der Bohrung auffüllen

- das System entlüften

Verwenden Sie Hydrauliköl von guter Qualität. Verwenden Sie keine Bremsflüssigkeit oder andere ungeeignete Produkte.



Nein.	Beschreibung	Menge	Nein.	Beschreibung	Menge
1	Säule	1	13	Unterlegscheibe ø10	4
2	Oberarm	1	14	Neigungswinkel der Basis	2
3	Schraube M12x90	2	15	Schraube M10x25	4
4	Großer Griff	2	16	Kleiner Griff	2
5	Schraube M12x25	2	17	Unterlegscheibe ø8	2
6	Feststellschraube	1	18	Schraube M8x20	2
7	Ring	1	19	Fußhebel	1
8	Fall	2	20	Frühling	1
9	Stift	5	21	Betätigungselement	1
10	Unterarm	1	22	Mutter M12	2
11	Anschluss	1	23	Unterlegscheibe ø12	2
12	Mutter M10	4			

Technische Daten

Tragfähigkeit: 1 t
Federdurchmesser: 80 mm - 145 mm, 100 mm - 205 mm Arbeitsbereich:
225 mm - 565 mm
Hub : 320 mm
Gewicht : 30 kg

SCHUTZ DER UMWELT



SCHUTZ DER UMWELT
Entsorgen Sie das Gerät nicht im Hausmüll. Entsorgen Sie das Gerät und das Hydrauliköl in einer dafür vorgesehenen Einrichtung.