

**Druckluftnagler Typ 140/38-153 CL**

- [1] Abmessungen: L = 393 H = 261 B = 70 mm;  
 [2] Gewicht: 2,8 kg.  
 [3] Zulässiger Luftdruck: 8 bar,  
 [4] empfohlener Betriebsdruck: 6 - 8 bar.  
 [5] Luftverbrauch pro Eintreibvorgang bei 6 bar: 1,5 l freie Luft.  
 [6] Eintreibgegenstand: Klammer Typ 140 in den Längen 12 bis 38 mm.

- [7] A-bewerteter Einzelereignis-Schalleistungspegel  $L_{wa,1s} = 87$  dB  
 [8] A-bewerteter Einzelereignis-Emission Schalldruckpegel am Arbeitsplatz  $L_{pa,1s} = 79$  dB  
 [9] \*Vibrationskennwert  $4$  m/s<sup>2</sup>  
 [10] Magazinart: Oberlader  
 [11] Ladekapazität: min 200 Klammern  
 [12] Luftanschluß: 9 bis 10 mm Nennweite  
**Diese Ersatzteilliste/Servicehinweise bildet mit dem beiliegenden Benutzer-Handbuch die Betriebsanleitung. Bitte vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen und Sicherheitshinweise unbedingt beachten.**

**Achtung:** Gerät von der Druckluftzufuhr abkoppeln, Magazin entleeren. Die Befestigung der Kappe muß mit einem Drehschrauber erfolgen, bei dem das Drehmoment auf 7 Nm eingestellt ist.

**Austausch des Treibers und des Kolbens**

Die vier Zylinderschrauben 13301121 herausdrehen und die Kappe komplett abheben sowie die Ventilstange 14401597 komplett herausziehen (Bild 1). Mit dem Ersatztreiber, der von unten in den Treiberkanal eingeführt wird, die Kolben-Treiber-Einheit nach oben aus dem Naglergehäuse hinausrücken (Bild 2). Defekte Teile austauschen. Vor dem Wiedereinsetzen Kolben-O-Ring einfetten mit O-Ring-Fett 13301706.

**Auswechseln des Puffers und des Zylinders**

Kappe, Ventilstange und Kolben-Treiber-Einheit, wie oben beschrieben, demontieren. Dann den Nagler umdrehen und kräftig auf eine plane Holzplatte schlagen (Bild 4). Durch die Erschütterung lösen sich Zylinder und Puffer und lassen sich leicht dem Gehäuse entnehmen. Defekte Teile ersetzen und leicht gefettet (O-Ring-Fett 13301706) wieder einsetzen.

**Austausch von Rollfeder und Schubkasten**

Die Zylinderschrauben 13301101, 13301140 und 13301254 lösen, das Abdeckblech 14401681 entfernen. Den Schubkasten 14401801 sowie die Rollfeder 13302788 können nun vom Klammerträger gehoben und ersetzt werden.

**Auswechseln der Ventil-O-Ringe**

Die komplette Kappe, wie oben beschrieben, demontieren. Die defekten O-Ringe ersetzen und leicht gefettet (O-Ring-Fett 13301706) wieder einsetzen.

English

**Pneumatic Stapler Type 140/38-153 CL**

**This Spare parts list/service instructions and the enclosed Operator's Manual constitute the Operating Instructions. Before using read both and strictly observe safety instructions.**

In the German section of the spare parts list the technical data are listed under codes [ ] (also see User Manual).

**Attention!** Always disconnect the tool from its air supply and empty magazine before attempting any repair. Always fix the cap with a torque wrench adjusted to 7 Nm.

**Removing piston and driver blade**

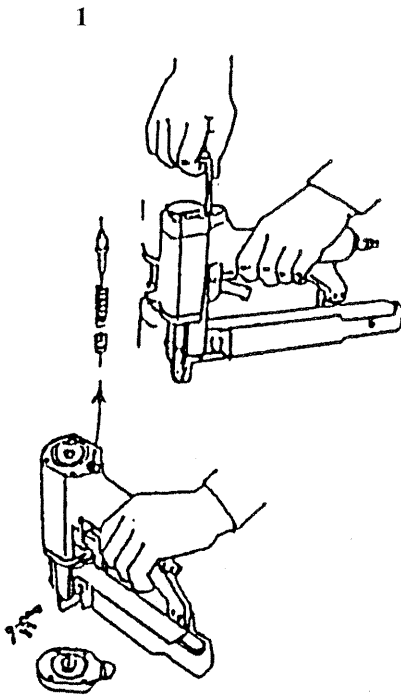
Take out 4 bolts 13301121 and remove the complete cap and valve shaft 14401597 (fig. 1). The piston with driver blade can now be removed by using a spare driver blade and pushing them from below (fig. 2). Any damaged parts must be replaced. Before refitting, the piston O-ring should be greased with special grease 13301706.

**Changing bumper and cylinder**

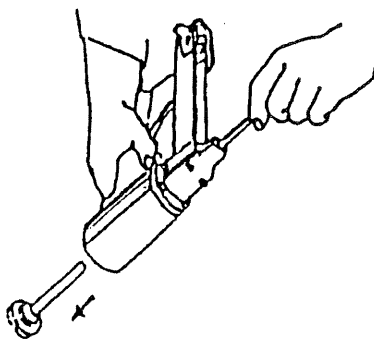
Remove cap, valve shaft and piston with driver blade as described above. Then turn machine over and gently tap it on a flat wooden surface (figure 4). By the impact, cylinder and bumper will come out and can easily be removed from the housing. Replace any damaged parts and grease with special grease 13301706 before refitting.

**Replacement of roller spring and feeder bar**

Loosen the allen bolts 13301101, 13301140 and 13301254 and remove the cover 14401681. Feeder bar 14401801 and roller spring 13302788 can easily be removed and replaced.



2

**Changing of O-rings on valve system**

Remove the cap as described above. Take main valve out of the cap and replace worn O-rings. Grease O-rings with special grease 13301706.

français

**Agrafeuse pneumatique type 140/38-153 CL**

**Cette Nomenclature des pièces détachées et instructions de montage et le Manuel de l'utilisateur font partie du Mode d'Emploi. Avant utilisation veuillez les lire attentivement.**

La partie en langue allemande contient les caractéristiques techniques avec des références [ ] (voir manuel d'instruction).

**Remplacement de pièces défectueuses:**

**Attention:** avant toute manipulation, débrancher l'alimentation d'air comprimé et décharger le magasin de pointes. La fixation du capuchon doit être effectuée obligatoirement à l'aide d'une clé dynamométrique, réglée à 7 Nm.

**Remplacement du marteau et du piston**

Retirer les quatre vis cylindriques 13301121 et le capuchon, sortir entièrement la tige de soupape (fig. 1). Avec le marteau de recharge, faire sortir le piston et le marteau du cloueur (image 2). Remplacer les pièces défectueuses, puis bien graisser le joint torique du piston avec la graisse 13301706 avant de le replacer dans l'appareil.

**Remplacement de l'amortisseur et du cylindre**

Retirer entièrement comme indiqué plus haut le capuchon, la tige de soupape ainsi que le piston et le marteau. Faire pivoter le cloueur et frapper bien à plat sur une planche en bois (fig. 4). Suite à ce choc, le cylindre et l'amortisseur se retireront facilement du corps de l'appareil. Une fois les pièces défectueuses remplacées, les graisser (graisse pour joints toriques 13301706) et les monter sur l'appareil.

**Remplacement du chariot et de son ressort**

Desserrer la vis cylindrique 13301101, 13301254 and 13301140, ensuite enlever la couverture 14401681. Le chariot 14401801 et le ressort enroulé 13302788 peuvent être soulevés du support d'agrafes et remplacés.

**Remplacement des joints de soupape**

Retirer entièrement, comme indiqué plus haut, le capuchon complet. Remplacer les joints toriques défectueux en les graissant légèrement avec la graisse 13301706.

español

**Grapadora neumática tipo 140/38-153 CL**

**Esta Lista de piezas e instrucciones de mantenimiento son partes - junto con las Instrucciones para el operario - de las normas de trabajo. Antes del utilizo deben leerse detenidamente dichas instrucciones y atender las instrucciones de seguridad.**

En la parte alemana de la lista de repuestos figuran datos técnicos bajo cifras características [ ]. (Véase también el manual de usuario.)

**Cambio de piezas**

**Importante:** Desconectar la máquina de la alimentación de aire comprimido. Vaciar el cargador de grapas. Fije la tapa con una llave dinamométrica ajustada a 7 Nm.

**Cambio de la lengüeta y del pistón**

Extraer los 4 tornillos 13301121 y levantar la tapa y el vástago de la válvula 14401597 (fig. 1). Presionar con una lengüeta de recambio a través de la nariz y así se conseguirá fácilmente sacar del interior de la máquina el pistón con su lengüeta (fig. 2). Sustituir las piezas defectuosas y antes de montar nuevamente la máquina engrasar el aro tórico del pistón con grasa especial 13301706.

**Cambio del amortiguador y cilindro**

Extraer la tapa, el vástago de la válvula y el pistón con la lengüeta, tal como esta descrito en el apartado anterior. Entonces dar la vuelta a la máquina y golpear suavemente el cuerpo sobre una mesa de madera (fig. 4). Por la acción del golpe se desprenderán el cilindro y el amortiguador. Cambiar las partes defectuosas y antes de montar las nuevas engrasarlas con grasa especial 13301706.

### Cambio del muelle en rollo y empujador

Soltar los tornillos cilíndricos 13301101, 13301140 así como los 2 tornillos cilíndricos 13301254, levantar el carril tapa 14401681. El muelle en rollo 13302788 y el empujador 14401801 pueden ser fácilmente sacados del cargador parte inferior y reemplazados.

### Cambio de los aros tóricos de la válvula

Extraer la válvula tal como se ha descrito anteriormente. Recuerde engrasar los aros tóricos con grasa especial 13301706 antes de proceder a su montaje en la máquina.

4

italiano

### Fissatrice pneumatica Tipo 140/38-153 CL

La Lista ricambi/istruzioni di manutenzione e l'allegato Manuale per l'utilizzatore costituiscono le istruzioni per l'uso. Leggeteli attentamente prima di utilizzare le fissatrici e rispettare assolutamente le norme di sicurezza riportate.

Nella parte tedesca della distinta pezzi di ricambio, dati tecnici sono evidenziati tra parentesi quadre []. (cfr. anche il manuale per l'operatore).

### Sostituzione delle parti di usura

**Attenzione:** staccare la fissatrice dall'aria compressa e scaricare il caricatore. Il fissaggio del coperchio deve essere effettuato con una chiave dinamometrica registrata su un momento torcente di 7 Nm.

#### Sostituzione della lama e del pistone

Svitare le 4 viti cilindriche 13301121, togliere il coperchio completo ed estrarre (fig. 1) l'asta valvola completa 14401597. Con una lama che deve essere iscritta dal di sotto del canale di sparo, spingere verso l'esterno il complesso lama/pistone (fig. 2). Parti difettose devono essere sostituite. Prima del rimontaggio del pistone ingrassare gli O-ring con grasso per O-ring 13301706.

#### Sostituzione del tampone ammortizzatore e del cilindro

Smontare il coperchio, l'asta valvola ed il complesso lama/pistone come già sopra descritto. Girare quindi la fissatrice e batterla su una superficie piana in legno (fig. 4). Per le vibrazioni sarà facile estrarre il cilindro ed il tampone ammortizzatore dalla fusione. Sostituire le parti difettose ed ingrassare leggermente con grasso per O-ring 13301706 le parti rimontate.

#### Sostituzione della molla a spirale e dello spintore

Svitare le viti 13301101, 13301140 e le 2 viti cilindriche 13301254 quindi estrarre la lamiera di copertura 14401681. Dal portapunto possono ora essere smontati e sostituiti sia la molla a spirale 13302788 che lo spintore 14401801.

#### Sostituzione dell'O-ring della valvola

Smontare il coperchio come sopra descritto. Sostituire gli O-ring difettosi e rimontare quelli sostituiti previo ingrassaggio con grasso per O-ring 13301706.

Nederlands

### Luchtdruktacker Type 140/38-153 CL Service-instructie

Deze Onderdelenlijst en service-instructie vormt één geheel met bijgaand instructieboekje en de gebruiksaanwijzing. Lees het zorgvuldig voordat het apparaat in gebruik wordt genomen en houdt u strikt aan de veiligheidsvoorschriften.

In het Duitse gedeelte van de reserve-onderdelenlijst staan technische specificaties onder codenummers []. (Zie ook het bedieningshandboek).

### Reparatie werkzaamheden

**Let op!** Ontkoppel eerst het apparaat van de luchtleiding en ontlaadt het magazijn. De kap moet worden vastgedraaid met een momentsleutel, die op een draaimoment van 7 Nm is ingesteld.

#### Vervanging van slagmes en zuiger

Draai de vier imbusbouten 13301121 los en neem de kap er af (afbeelding 1). Zuiger en slagmes kunnen er nu moeiteloos worden uitgenomen door een reserve slagmes onder in het neusstuk te duwen (afbeelding 2). Vervang nu alle defekte onderdelen met de O-ring goed in met O-ring vet 13301706 voordat deze weer op de zuiger gezet wordt.

#### Vervanging van buffer en cilinder

Demontage als boven omschreven, trek de ventielstang 14401597 eruit. Door de schok schiet de cilinder met de buffer los, neem deze er nu uit (afbeelding 4). Defekte onderdelen vervangen en invetten met O-ring vet 13301706.

### Vervanging van rolveer en aandrukschuif

Draai de bouten 13301101, 13301140 en 13301254 los. Vervolgens de kap 14401681 afnemen. De aandrukschuif 14401801 en de rolveer 13302788 kunnen nu uit de nietgeleider worden genomen en vervangen worden.

### Vervanging van de O-ringen van het hoofdventiel

Neem de kap af, bouten 13301121 uitnemen. Werkwijze als bij demontage slagmes/zuiger. Defekte O-ringen vervangen en invetten met O-ring vet (Afbeelding 6).

Dansk

### Trykluftsmaskine type 140/38-153 CL

Denne reservedelsliste/disse serviceoplysninger udgør sammen med vedlagte brugerhåndbog driftvejledningen. Dette materiale bedes De venligst gennemlæse omhyggeligt samt ubetinget iagttage sikkerhedsoplysningerne før ibrugtagningen.

I den tyske del af reservedelslisten står tekniske data under identifikationsnumre []. Udskiftning af sliddele

**Bemærk:** Apparatet kobles fra tryklufttilførselen, klammermagasinet tømmes. Befæstelsen af kappen skal ske med en momentskruetrækker, hvis moment er indstillet til 7 Nm.

#### Udskiftning af drivdornen og stemplet

De fire cylinderskruer 13301121 skrues ud, og kappen løftes komplet af, ligesom ventilstangen 14401597 trækkes ud komplet (illustration 1). Med reservedornen, der føres ind i drivdornkanalen nedefra, trykkes stempel-drivdornenheden oppefter ud af apparatet (illustration 2). Defekte dele udskiftes. Før genindsættelse indfedtes stempel-O-ringen med O-ringsfedt 13301706.

#### Udskiftning af pufferen og cylinderen

Kappe, ventilstang og stempel-drivdornenhed demonteres som ovenfor beskrevet. Derefter vendes apparatet om og slås kraftigt mod en plan træplade (illustration 4). Gennem rystelsen løsner cylinderen og pufferen sig og lader sig let tage ud af huset. Defekte dele erstattes, nye indfedtes let (O-ringsfedt 13301706) og monteres.

#### Udskiftning af ventil-O-ringene

Den komplette kappe demonteres som ovenfor beskrevet. De defekte O-ringe erstattes, og nye indsættes let indfedtede (O-ringsfedt 13301706).

Svensk

### Trykluftdriven spikpistol typ 140/38-153 CL

Denna reservdelista/serviceanvisningar utgör en bruksanvisning i förening med bifogade handbok. Läs noggrant igenom anvisningarna innan pistolen tas i drift och följ säkerhetsanvisningarna!

I den tyska delen av reservdelistan finns de tekniska uppgifterna vid kodnumren []. Byt ut försättningsdelar

**Observera:** Koppla ur apparaten från trykluftstillförseln, töm klammermagasinet. Fästningen av kåpan måste ske med en skruvdragare vars vridmoment är inställt på 7 Nm.

#### Att byta ut mataren och kolven

Skruva ur de fyra cylinderskruvarna 13301121 och lyft av kåpan helt och hållet samt dra ur ventilspindeln 14401597 helt och hållet (bild 1). Pressa ut kolv-matar-enheten uppåt ur nitningsapparatens kåpa med hjälp av reservmataren, som förs in i matarkanalen underifrån (bild 2). Byt ut de defekta delarna. Smörj in kolv-o-ringen med o-ring-fett 13301706 innan den sätts i igen.

#### Att byta ut bufferten och cylindern

Demontera kåpan, ventilspindeln och kolv-matar-enheten så som det beskrivs ovan. Vänd sedan på nitningsapparatens och slå den kraftigt mot en plan träplatta (bild 4). Genom skakningen lossnar cylindern och bufferten och kan lätt avlägsnas ur kåpan. Ersätt de defekta delarna och smörj in delarna med lite fett (o-ring-fett 13301706) innan de sätts i igen.

#### Att byta ut ventil-o-ringarna

Demontera hela kåpan så som det beskrivs ovan. Avlägsna sedan huvudventilen Ersätt de defekta o-ringarna och smörj in dem med lite fett (o-ring-fett 13301706) innan de sätts i igen.

## Paineilmanaulauskone tyyppi 140/38-153 CL

Tämä varaosalista/huolto-ohjeet muodostavat käyttäjäkäsikirjan kanssa tuotteen käyttöohjeet. Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttöönottoa ja noudata ehdottomasti turvallisuusohjeita.

Varaosalistan saksankielisessä osassa ovat tekniset tiedot merkitty tunnusnumeroin [ ]. Kuluvien osien vaihto

**Huomio:** Irrota laite paineilmalähteestä, tyhjennä naulamakasiini. Kiinnitä suojus ruuvimeisselillä, jonka vääntömomentti on säädetty 7 Nm:iin.

**Ohjaimen ja männän vaihto**

Kierrä irti neljä sylinteriruuvia 13301121, nosta suojus pois sekä vedä venttiilitanko 14401597 kokonaan irti (kuva 1). Paina mäntä-ohjainyksikkö ylöspäin irti naulaimen rungosta varaohjaimen avulla, joka johdetaan alhaalta päin ohjainkanavaan (kuva 2). Vaihda vialliset osat. Ennen laitteen kokoamista rasvaa männän O-rengas O-rengasrasvalla 13301706.

**Iskunvaimentimen ja sylinterin vaihto**

Irrota suojus, venttiilitanko ja mäntä-ohjainyksikkö edellä kuvatulla tavalla. Tämän jälkeen käännä naulain ja lyö voimakkaasti tasaista puulevyä vasten (kuva 4). Kolahduksen voimasta sylinteri ja iskunvaimennin irtoavat ja ne on helppo poistaa laitteesta. Vaihda vialliset osat, voitele kevyesti (O-rengasrasvalla 13301706) ja aseta paikoilleen.

**Venttiilin O-renkaiden vaihto**

Irrota koko suojus edellä kuvattuun tapaan. Vaihda vialliset O-renkaat, voitele kevyesti (O-rengasrasvalla 13301706) ja aseta paikoilleen.

1	O-Ring	13300002	30	Distanzbuchse	14401559	42	Druckfeder	14401688	55	Zylinder	14403596
2	O-ring	13300008		Spacer sleeve			Pressure spring			Cylinder	
3	Joint torique	13300009		Douille de distance			Ressort à pression			Cylindre	
4	Aro tórico	13300029		Casquillo distanciador			Muelle de presion			Cilindro	
5	O-ring	13300041									
6	O-ring	13300042	31	Ventilstange	14401597	43	Ventilbuchse	14401690	56	Druckfeder	14403598
7		13300086		Valve shaft			Valve bush			Pressure spring	
8		13300088		Tige de soupape			Douille de soupape			Ressort à pression	
9		13300093		Vastago valvula			Casquillo valvula			Muelle de presion	
10		13300113									
11		13300130	32	Reduzierstück	14401608	44	Druckfeder	14401691	57	Ventilhebel	14403603
				Reducing bush			Pressure spring			Trigger	
13	Dichtring	13300159		Réducteur			Ressort à pression			Levier de détente	
	Gasket			Reductor			Muelle de presion			Palanca valvula gatillo	
	Joint plat										
	Junta obturadora		33	Kolben, kompl.	14401675	45	Schubkasten	14401801	58	Gehäuse	14403579
				Piston,unit			Feeder bar			Body	
14	Sicherungsscheibe	13302686		Piston,complet			Chariot			Corps	
	Circlip			Piston cpl			Barra cargador			Cuerpo	
	Clip										
	Clip		34	Kopfstück	14401665	46	Spule für Rollfeder	14402092			
16	Sicherungsmutter	13300437		Nose housing			Spool				
17	Safty nut	13300440		Tête			Bobine				
	Eceou de sûrete			Testero			Bobina				
	Tornillo de seguridad		35	Auslösebügel	14401668	47	Achse	14402093			
18	Zylinderschraube	13301101		Safety yoke			Pin				
19	Allen bolt	13301111		Palpeur de sécurité			Axe				
20	Vis cylindrique	13301112		Estribo de seguridad			Eje				
21	Tornillo allen	13301118									
22		13301121	36	Werkzeug Teil 1	14401671	48	Lochblechscheibe	14403585			
23		13301137		Front nose			Perforated disc	14404543			
24		13301139		Plaque frontale			Grille joint				
25		13301140		Placa guia delantera			Disco perforado				
26	Senkschraube	13301254	37	Werkzeug Teil 2	14401672	50	Kappe	14403587			
	Countersunk bolt			Back nose			Cap				
	Vis creuse fraisée			Plaque arrière			Capuchon				
	Tornillo avellanado			Placa guia posterior			Cabeza				
27	Anschlußnippel	14000248	38	Puffer	14401679	51	Schalldämpfer	14403589			
	Air hose connector			Bumper			Silencer				
	Embout de raccordement			Amortisseur			Amortisseur de bruit				
	Conector de aire manguera			Amortiguador			Silenciador				
28	Rollfeder	13302788	39	Abdeckblech	14401681	52	Auslaßventil	14403590			
	Scroll spring			Cover			Exhaust valve				
	Ressort enroulé			Couverture			Soupape d'échappement				
	Muelle espiral			Tapa			Valvula de descarga				
29	Dichtscheibe	14400063	40	Klammerträger	14401684	53	Kappeneinsatz	14403592			
	Gasket			Staple carrier			Cap insert				
	Joint plat			Support d'agrafes			Douille supérieure				
	Junta obturadora			Cargador grapas			Cabeza superior				
			41	Sperrstift	14406531	54	Hauptventil	14406965			
				Locking pin			Main valve				
				Loquet			Soupape principale				
				Pasador de cierre			Valvula principal				

Typ 140/38-153 CL [Art.-Nr. 12000177]  
 Type  
 Tipo

