

Druckluftnagler Typ SK451-717C

[1] Abmessungen: L = 264; H = 223 B = 70 mm;

[2] Gewicht: 2,15 kg.

[3] Zulässiger Luftdruck: 8 bar,

[4] Empfohlener Betriebsdruck: 5 - 8 bar.

[5] Luftverbrauch pro Eintreibvorgang bei 6 bar:

1,0 l freie Luft.

[6] Eintreibgegenstand: Nägel Typ SK425 - 451

in den Längen von 25 bis 51 mm.

[7] A-bewerteter Einzelereignis-

Schalleistungspegel $L_{WA,1s} = 91$ dB

[8] A-bewerteter Einzelereignis-

Emission Schalldruckpegel

am Arbeitsplatz

 $L_{PA,1s} = 82$ dB[9] *Vibrationskennwert 3,0 m/s²

[10] Magazinart: Oberlader

[11] Ladekapazität: min 97 SK-Nägel

[12] Luftanschluß: 9 bis 10 mm Nennweite

Diese Ersatzteiliste/Servicehinweise bildet mit dem beiliegenden Benutzer-Handbuch die Betriebsanleitung. Bitte vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen und Sicherheitshinweise unbedingt beachten.

Achtung: Gerät von der Druckluftzufuhr abkoppeln, Klammermagazin 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 13301126 herausdrehen und die Kappe komplett abheben sowie die Ventilstange 14404494 komplett herausziehen (Bild 1). Mit dem Ersatztreiber, der von unten in den Treiberkanal eingeführt wird, die Kolben-Treiber-Einheit nach oben aus dem Naglergehäuse hinausdrücken (Bild 2). Mit einem Dorn Ø 3,5 mm sorgfältig den Stift 14401573 und die Spannhülse 13300260 hinausdrücken. Den Kolben dafür in die Montagevorrichtung 14401094 einlegen (Bild 3). Defekte Teile austauschen. Vor dem Wiedereinsetzen Kolben-O-Ring einfetten mit O-Ring-Fett 13301706

Auswechseln des Puffers und des Zylinders

Die Zylinderschrauben 13301137, 13301110 sowie 13301117 herausdrehen und das Unterteil abnehmen. Treiber-Kolben-Einheit und Puffer herausziehen. Durch schlagen des Gehäuses auf eine Holzplatte löst sich der Zylinder und lässt sich entnehmen. Defekte Teile austauschen und leicht gefettet wieder einzubauen (Bild 4).

Austausch von Rollfeder und Schubkasten

Die beiden Schrauben 13301117 lösen und den Klammerträger komplett mit Schubkasten und Rollfeder nach hinten aus dem Gerät herausziehen. Vom frei liegenden Klammerträger können Rollfeder und Schubkasten mühelos hinuntergeschoben und ersetzt werden (Bild 5).

Auswechseln der Ventil-O-Ringe

Die komplette Kappe, wie oben beschrieben, demontieren. Dann der Kappe das Hauptventil 14404548 entnehmen. Die defekten O-Ringe ersetzen und leicht gefettet (O-Ring-Fett 13301706) wieder einsetzen.

English

Pneumatic Stapler Type SK451-717C

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.

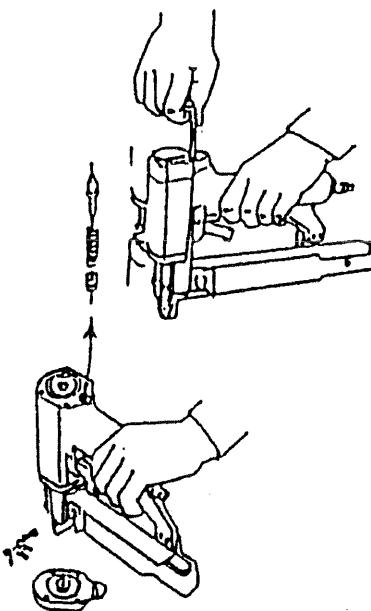
Removing piston and driver blade

Take out 4 bolts 13301126 and remove the complete cap and valve shaft 14404494 (fig. 1). The piston with driver blade can now be removed by using a spare driver blade and pushing them from below (fig. 2). Use a pin punch 3.5 mm diameter and mounting block 14401094 for removing the pin 14401573 and split pin 13300260 (fig. 3). Any damaged parts must be replaced. Before refitting, the piston O-ring should be greased with special grease 13301706

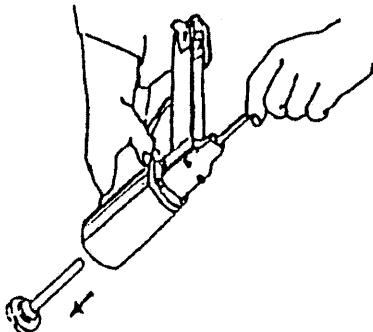
Changing of bumper and cylinder

Take off bolts 13301137, 13301110 and 13301117 now remove magazine. Take out piston-driver set and bumper. Gently tap the housing on a wooden surface. By the impact, the cylinder will come out and can easily be removed from the housing. Replace the damaged parts and grease before refitting (fig. 4).

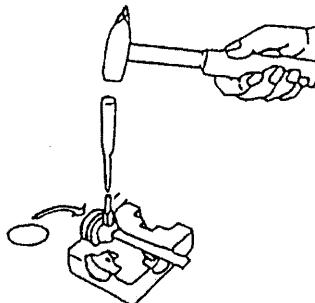
1



2



3

**Replacement of feeder bar and roller spring**

Remove the 2 screws 13301117 and slide the staple carrier backwards out of the nailer. Roller spring and feeder bar can easily be removed and replaced, if necessary (figure 5).

Changing of O-rings on valve system

Remove the cap as described above. Take main valve 14404548 out of the cap and replace worn O-rings. Grease O-rings with special grease 13301706.

français

Agrafeuse pneumatique type SK451 - 717C

Cette nomenclature des pièces détachées et instructions de service constituent le Mode d'Emploi. A lire attentivement avant la mise en service de l'appareil. Respecter les instructions de sécurité.

Dans la version allemande de la nomenclature des pièces détachées, les caractéristiques techniques sont indiquées par [].

Attention:

Déconnecter l'appareil de l'alimentation pneumatique, vider le magasin.

Remplacement du pousseur et du piston

Dévisser les quatre vis à tête cylindrique 13301126 et enlever la cache complète (ill. 1). Pousser l'unité piston-pousseur vers le haut du boîtier de l'enfonceur à l'aide du pousseur de recharge introduit dans le canal du pousseur par le bas. (ill. 2). Pousser prudemment la cheville 14401573 et la douille de serrage 13300260 à l'aide d'un poinçon de 4 mm. Pour cela, engager le piston dans le dispositif de montage 14401094 (ill. 3). Remplacer les pièces défectueuses. Avant le remontage du piston, graisser le joint torique du piston avec de la graisse à joints toriques 13301706

Remplacement du pare-choc et du cylindre

Enlever les vis à tête cylindrique 13301137, 13301110 et 13301117 et démonter la partie inférieure. Retirer l'unité pousseur-piston et le pare-choc. En frappant l'appareil sur une planche en bois, le cylindre est dégagé et peut être retiré. Remplacer les pièces défectueuses et les remplacer par des pièces de rechange légèrement graissées (ill. 4).

Remplacement du chariot et de son ressort

Desserrer les deux vis 13301117. Retirer l'ensemble support d'agrafes, chariot d'avancement et ressort enroulé par l'arrière de l'appareil. Ainsi, on peut dégager et remplacer aisement ces deux derniers (fig. 5).

Remplacement des joints toriques de soupape

Enlever les quatre vis à tête cylindrique 13301126 et enlever la cache complète. Ensuite démonter la soupape principale 14404548, remplacer les joints toriques défectueux et remonter légèrement graissés (graisse à joints toriques 13301706) (ill. 6). Resserrer les quatre vis à tête cylindrique 13301126 pour la fixation de la cache à l'aide d'une clé dynamométrique réglée à 7 Nm.

español

Grapadora neumática tipo SK451 - 717C

Esta lista de piezas de repuesto/indicaciones de asistencia técnica, forma con el manual del usuario, las instrucciones de servicio. Por favor, antes de la puesta en marcha leer detenidamente y atender las indicaciones de seguridad.

En la parte en idioma alemán de la lista de piezas de repuesto, los datos técnicos se encuentran bajo números característicos [].

Atención:

Separar el aparato de la fuente de presión neumática, descargar el almacén.

Recambio del impulsor y del pistón

Desenroscar los cuatro tornillos cilíndricos 13301126 y levantar completamente la cubierta (Figura 1). Con el controlador de repuesto, que es introducido desde abajo en el canal del impulsor, presionar hacia el exterior de la carcasa (Figura 2).

Con un punzón de 4 mm, empujar el pasador 14401573 y el casquillo de sujeción 13300260 cuidadosamente hacia el exterior. Colocar el pistón para ello en el dispositivo de montaje 14401094 (Figura 3). Reemplazar piezas defectuosas. Antes de la recolocación engrasar el anillo obturador del pistón con grasa para el anillo obturador 13301706.

Recambio del tope y del cilindro

Desenroscar los tornillos cilíndricos 13301137, 13301110, así como 13301117 y retirar la parte inferior. Extraer la unidad impulsor-pistón y el tope. Golpeando la carcasa sobre una placa de madera se suelta el cilindro y permite ser extraído. Reemplazar piezas defectuosas y recolocarlas ligeramente engrasadas [Figura 4].

Cambio del muelle y empujador

Extraer los 2 tornillos 13301117 y deslizar la parte inferior del carcador hacia la parte trasera de la clavadora. El muelle y el empujador pueden ser fácilmente sacados y reemplazados si es necesario [fig. 5].

Recambio de los anillos obturadores de la válvula

Desenroscar los cuatro tornillos cilíndricos 13301126 y levantar la cubierta completa. Despues de ello retirar la válvula principal 14404548, reemplazar los anillos obturadores defectuosos y colocar los nuevos ligeramente engrasados [Grasa para el anillo obturador 13301706] (Figura 6). La fijación de la cubierta con los cuatro tornillos cilíndricos 13301126 debe ser realizada con un atornillador rotativo, con par de ajuste regulado en 7 Nm.

italiano

Fissatrice pneumatica Tipo SK451 - 717C

La distinta delle parti di ricambio e le indicazioni di assistenza formano con il manuale utente allegato le istruzioni per l'uso. Si prega di leggerle con attenzione prima della messa in funzione e di osservare le istruzioni di sicurezza.

Nella parte tedesca della distinta delle parti di ricambio i dati tecnici sono indicati da numeri caratteristici [].

Attenzione:

Separare l'apparecchio dalla fonte di pressione pneumatica. Svitare il caricatore.

Sostituzione dell'elemento conduttore e del pistone

Svitare le 4 viti a testa cilindrica 13301126 e sollevare completamente il coperchio (fig. 1). Con l'elemento conduttore di ricambio, introdotto dal basso nell'apposito canale, sospingere l'unità pistone-elemento conduttore verso l'alto fuori dall'alloggiamento (fig. 2). Con una punta da 4 mm estrarre accuratamente la spina 14401573 e la spina elastica 13300260. A tale scopo inserire il pistone nel dispositivo di montaggio 14401094 (fig. 3). Sostituire i particolari difettosi. Prima di reinstallare gli O-ring del pistone, lubrificarli con l'apposito grasso 13301706

Sostituzione del respingente e del cilindro

Svitare le viti a testa cilindrica 13301137, 13301110 e 13301117 ed estrarre la parte inferiore. Estrarre l'unità pistone-elemento conduttore e il respingente. Battere l'alloggiamento su un pannello di legno per far distaccare ed estrarre il cilindro. Sostituire le parti difettose e lubrificare leggermente i particolari da reinstallare (fig. 4).

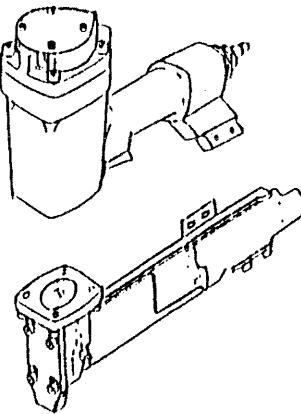
Sostituzione molla a spirale e spintore

Svitare entrambe le viti 13301117 ed estrarre all'indietro il porta punti completo di spintore e molla. Dal porta punti possono ora essere smontate e sostituite facilmente sia la molla che lo spintore (fig. 5)

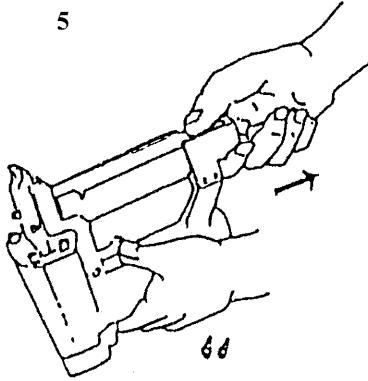
Sostituzione degli O-ring delle valvole

Estrarre le 4 viti a testa cilindrica 13301126 e sollevare completamente il coperchio. Estrarre la valvola principale 14404548, sostituire gli O-ring difettosi e reinstallarli leggermente lubrificati (grasso per O-ring 13301706) (fig. 6). Il fissaggio del coperchio con le 4 viti a testa cilindrica 13301126 deve avvenire con un cacciavite con una coppia di 7 Nm.

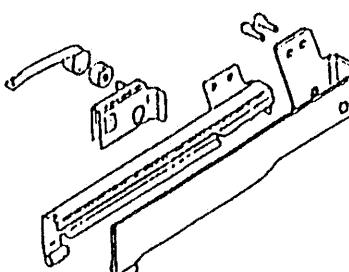
4



5



6



Vervangen van de drijfstang van de zuiger

De vier cilinderkopschroeven 13301126 eruit draaien en de kap geheel omhoog trekken [afbeelding 1]. Met de reservedrijfstang, die van onder in het drijfstangkanaal wordt gestoken, de zuiger-drijfstang-eenheid naar boven uit het nagelmachine-huis drukken [afbeelding 2]. Met een dom 4 mm de pen 14401573 en de spanhuls 13300260 zorgvuldig naar buiten drukken. De zuiger hier voor in de montageinrichting 14401094 leggen [afbeelding 3]. Defecte delen vervangen. Voordat deze weer wordt aangebracht, moet de zuiger-O-ring worden ingeget met O-ring-vet 13301706

Vervangen van de buffer en van de cilinder

De cilinderkopschroeven 13301137, 13301110 alsmede 13301117 eruit draaien en het ondergedeelte eraf nemen. Drijfstang-zuiger-eenheid en buffer eruit trekken. Door het huis op een houten plaat te kloppen laat de cilinder los en zo kan deze er worden uitgenomen. Defecte delen vervangen en licht ingeget opnieuw inbouwen [afbeelding 4].

Vervanging van rölveer en aandrukschuit

Draai de scroefes 13301117 los en haak de nietgeleider uit het voorste scharnierpunt, de rölveer and de aandrukschuit kan worden uitgenomen. Montage in omgekeerde volgorde [Afbeelding 5].

Vervangen van de ventiel-O-ringen

Draai de vier cilinderkopschroeven 13301126 eruit en neem de kap er geheel af. Neem vervolgens het hoofdventiel 14404548 eruit, vervang defecte O-ring en breng deze licht ingeget weer aan (O-ring-vet 13301706) [afbeelding 6]. De bevestiging van de kap met de vier cilinderkopschroeven 13301126 dient te geschieden door middel van een schroevendraaier, waarbij het aandraaimoment op 7 Nm ingesteld is.

Dansk

Trykluftsømmaskine type SK451 - 717C

Denne reservedelsliste/disse servicehenvisninger udgør sammen med vedlagte brugerhåndbog selve driftsvejledningen. Bedes venligst læst omhyggeligt igennem før ibrugtagningen, ligesom sikkerhedshenvisningerne bedes tagget. I den tyske del af reservedelslisten står tekniske data med kendetal []

Giv afg:

Maskinen adskilles fra den pneumatisk trykkilde. Magasinet tømmes.

Udskiftning af drivdoren og stemplet

De fire cylinderskrue 13301126 skrues ud, og kappen løftes af komplet [illustration 1]. Med reservedrivdoren, der indføres i drivdorkanalen nedefra, trykkes stemplet-drivdorenhenheden opfør ud af somhuset [illustration 2]. Med en 4 mm dorn trykkes stiften 14401573 og spændeboensning 13300260 omhyggeligt ud. I stedet lægges stemplet i montagehælpeanordningen 14401094 [illustration 3]. Defekte dele udskiftes. Før genindsættelsen indfedes stemplet-O-ring med O-ringsfedt 13301706

Udskiftning af pufferen og cylinderen

Cylinderskruerne 13301137, 13301110 samt 13301117 drejes ud, og underdelen tages af. Drivdorn-stempelenhed og puffer trækkes ud. Ved at slå huset mod en træplade, løsner cylinderen sig, hvorpå den kan tages ud. Defekte dele udskiftes og monteres efter i let indfædtet stand [illustration 4].

Udskiftning af rullefjeder og trykkasse

De to skruer 13301117 løsnés og klammerholder komplet med trykkasse og rullefjeder trækkes bagud af apparatet. Fra en fritliggende klammerholder kan rullefjeder og trykkasse nu let skubbes ned og erstattes [illustration 5].

Udskiftning af ventil-O-ring

De fire cylinderskrue 13301126 skrues ud, og kappen løftes af komplet. Derpå tages hovedventilen ud, defekte O-ringe erstattes, og nye indsættes let indfædtet [O-ringsfedt 13301706] [illustration 6]. Befæstelsen af kappen med de fire cylinderskrue 13301126 skal ske med en skruetrækker, på hvilken momentet er indstillet til 7 Nm.

Nederlands

Luchtdruktacker Type SK451- 717C

Deze reserveonderdelenlijst/service-instructies vormt met het bijgevoegde gebruikershandboek de gebruiksaanwijzing. Lees deze voor de inbedrijfstelling zorgvuldig door en houd rekening met de veiligheidsinstructies.

In het Duitse gedeelte van de reserveonderdelenlijst staan technische gegevens onder kengetallen [].

Let op:

Scheid het apparaat van de pneumatische drukbron, maak het magazijn leeg.

Tryckluftsdriven spikpistol typ SK451 - 717C

Instruktionsboken består av denna reservdelslista/serviceanvisning och medföljande användarhandledning. Läs igenom materialet noga före igångkörning och observera säkerhetsföreskrifterna.

I den tyska delen av reservdelslistan markeras tekniska data med lönnummer [].

Varning:

Koppla bort apparaten från tryckluftskällan och töm magasinet.

Byte av drivning och kolv

Skruba bort de fyra cylinderskruvarna 13301126 och ta bort hela kåpan (bild 1). Tryck ut kolv/drivning-enheten uppåt ur spikhammarhuset (bild 2) med utbytesdrivningen, som förs in från undersidan i drivkanalen. Tryck med ett 4 mm torn omsorgsfullt ut stiftet 14401573 och spännyhylsan 13300260. Lägg härvid i kolven i montageanordningen 14401094 (bild 3). Byt ut defekta delar. Fetta in kolv-O-ringen med O-ringsfett 13301706 före montering.

Byte av stötdämpare och cylinder

Skruba bort cylinderskruvarna 13301137, 13301110 samt 13301117 och ta bort underdelen. Dra ut drivning/kolv-enheten och stötdämparen. Slå huset mot en träplatta, så lossnar cylindern och kan därmed tas ut. Byt ut defekta delar och montera åter efter sparsam infettning (bild 4).

Att byta ut rullfjäder och låda

Lossa de båda skruvarna 13301117 och dra hela klammerbäraren med låda och rullfjäder bakåt ur apparaten. Från den frilagda klammerbäraren kan rullfjädern och lådan lätt skjutas ned och ersättas (bild 5).

Byte av ventil-O-ring

Skruba bort de fyra cylinderskruvarna 13301126 och ta bort hela kåpan. Ta därefter ut huvudventil 14404548, byt defekta O-ringar och montera åter efter lätt infettning (O-ringsfett 13301706) (bild 6). Montering av kåpan med de fyra cylinderskruvarna 13301126 måste ske med en vridmomentnyckel som är inställd för ett vridmoment på 7 Nm.

Paineilmanaulauskone typpi SK451 - 717C

Käyttöohje koostuu tästä varaosaluettelosta/huolto-ohjeesta ja oheisesta käyttäjän käsikirjasta. Lue ohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttötöönottoa ja noudata turvallisuusohjeita.

Varaosaluettel saksalaisessa osassa on tekniset tiedot merkitty tunnuksella [].

Huomio:

Irrota laite paineilmalähteestä, tyhjennä makasiini.

Ohjaimen ja männän vaihto

Kierrä irti neljä sylinderiiruuvia 13301126 ja nosta suojuus kokonaan pois (kuva 1). Paina mäntä-ohjaingsikkö ylöspäin irti naulaimen rungosta varaohjaimen avulla, joka johdetaan alhaalta pään ohjainkanavaan (kuva 2). Paina 4 mm:n tuurunan avulla puikko 14401573 ja kiinnityshylsy 13300260 huolellisesti ulos. Aseta mäntä tätä varten asennuslaitteeseen 14401094 (kuva 3). Vaihda vialliset osat. Ennen laitteen kokoamista rasvaa mänän O-rengas O-englarsavalla 13301706

Iskunvaimentimen ja sylinderin vaihto

Kierrä irti sylinderiiruutit 13301137, 13301110 ja 13301117 sekä poista alaosaa. Vedä mäntä-ohjaingsikkö ja iskunvaimennin irti. Kun lyöt laitteesta runkoo puulevyä vasten, sylinderi irtoaa ja on helppo poistaa laitteesta. Vaihda vialliset osat, voitelle kevyesti ja aseta paikoilleen (kuva 4).

Rullajousien ja vetolaatikon vaihto

Irrota molemmat ruuvit 13301117 ja vedä naulakehikko vetolaatikon ja rullajousien kanssa kokonaisuudessaan taaksepäin pois laitteesta. Kun naulakehikko on erillään, on rullajousi ja vetolaatikko helppo vetää irti ja vaihtaa (kuva 5).

Venttiilin O-renkaiden vaihto

Kierrä irti neljä sylinderiiruuvia 13301126 ja nosta suojuus kokonaan pois. Tämän jälkeen poista pääventtiili 14404548, vaihda vialliset O-renkaat, voitelle kevyesti (O-englarsavalla 13301706) ja aseta paikoilleen (kuva 6). Suojukseen kiinnitys 4 sylinderiiruuvilla 13301126 on suoritettava väintimellä, jonka väintömomentti on säädetty 7 Nm:iin.

1	O-Ring	13300002	29	Kolben	14401649	46	Stifträger, links	14404462	59	Stifträgerverlängerung	14404533
2	O-ring	13300004		Piston		47	Distanzblech	14404464	60	Werkzeug Teil 2	14409191
3	Joint torique	13300007		Piston			Distance plate			Back nose	
4	Aro torico	13300008		Piston			Plaque intercalaire			Plaque arrière	
5		13302610					Placa distanciadora			Placa guía posterior	
6		13300029	30	Druckfeder	13300913	48	Puffer	14404482	61	Treiber	14404535
7		13300042	31	Pressure spring	13302648		Bumper			Driver blade	
8		13300085	32	Ressort à pression	14403598		Amortisseur			Marteau	
9		13300095	33	Muelle de presión	14404618		Amortiguador			Lengüeta	
10		13300113				49	Gehäuseverschraubung	14404486	62	Dichtscheibe	14404540
11		13300118	34	Federteller	14402118		Reducing bush			Gasket	
12		13300119	35	Disc			Reduciteur			Joint plat	
13		13300130	36	Disque			Casquillo reductor			Junta obturadora	
14		13300147		Disco		50	Gehäuse	14404489	63	Kappe	14404545
15	Spannhülse	13300260	35	Lochblech	14403585		Body			Cap	
	Split pin		36	Perforated plate	14404543		Corps			Capuchon	
	Douille fendue			Grille joint			Cuerpo			Cabeza	
	Pasador elastico			Placa perforada		51	Zylinder	14404493	64	Auslaßventil	14404547
16	Sicherungsscheibe	13300347	37	Schalldämpfer	14403589		Cylinder			Exhaust valve	
	Circlip			Silencer			Cylindre			Souape d'échappement	
	Clips			Amortisseur de bruit			Cilindro			Valvula de descarga	
17	Zylinderschraube	13301059	38	Kappeneinsatz	14403592	52	Ventilstange	14404494	65	Hauptventil	14404548
18	Allen bolt	13301090		Cap insert			Valve shaft			Main valve	
	Vis cylindrique			Douille supérieure			Tige de soupape			Soupape principale	
20	Tornillo allen	13301110		Cabeza superior			Vastago valvula			Valvula principal	
21		13301120				40	Spule	14404360	66	Ventilbuchse	14404551
22		13301126	39	Trigger			Spool			Valve bush	
23		13301137		Levier de détenté			Bobine			Douille de soupape	
19	Gewindestift	13302981		Palanca valvula gatillo			Bobina			Casquillo valvula	
	Grub screw					41	Rollfeder	14404361	67	Treibeführung	14404575
	Douille fendue						Roller spring			Driver guide	
	Tornillo de presión						Ressort enroulé			Guide-marteau	
24	Buchse	14404607				42	Abdeckschiene	14406179	68	Schubkastenarretierung	14404617
	bushing						Cover			Feeder stop	
	Douille						Rail de couverture			Bouton d'arrêt pour chariot	
	Casquillo						Tapa cargador			Parada alimentador	
25	Schraube	13301117				43	Auslösesicherung	14409192	69	Zylinderstift	13300201
	Screw						Safety yoke			Pin	
	Vis						Palper de sécurité			Axe	
	Tornillo						Estribo de seguridad			Pasador	
26	Anschlußnippel	14000248				50	Auslösewinkel	14404529	70	Zylinderschraube	14406353
	Air hose connector						Pawl			Allen bolt	
	Embout de raccordement						Loquet			Vis cylindrique	
	Conector de aire manguera						Angula de seguridad			Tornillo allen	
27	Dichtscheibe	14400063				51	Klemmstück	14404530	71		
	Gasket						Clamping block				
	Joint plat						Bloque de serrage				
	Junta obturadora						Bloque fijacion				
28	Stift	14401573				52	Schubkasten	14404531	72		
	Pin						Feeder bar				
	Axe						Chariot				
	Pasador						Barra cargador				
			44	Bolzen	14404453	53	Stifträger; rechts	14404532			
				Bolt			Brad carrier, right				
				Boulon			Support de clous, droit				
				Bulon			Soporte pasador derecha				
			45	Werkzeug Teil 1	14404455						
				Front nose							
				Plaque frontale							
				Placa guía delantera							

Deutsch
English
Français
Español

Ersatzteilliste und Servicehinweise
Spare parts list, service instructions
Nomenclature des pièces détachées et instructions de montage
Lista de recambios e instrucciones de uso



Typ
Type
Tipo

SK-451-717C (Art.-Nr. 12000256)

