

**CN100 en CN100EPAL  
Coilnailers**



Nicomax b.v. NL 2004

Alle in deze handleiding beschreven technische en technologische informatie een eventueel door ons beschikbaar gestelde tekeningen en technische beschrijvingen blijven ons eigendom en mogen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nicomax b.v. niet worden gebruikt – anders dan voor de bediening van dit produkt-, gekopieerd, vermenigvuldigd, doorgegeven of ter kennis worden gebracht aan derden.

Nicomax b.v.  
Televisieweg 131  
1322BE ALMERE  
NEDERLAND

Telefoon: +31 (0)36 5329834  
Telefax: +31 (0)36 5329349

## **VOORWOORD**

Deze gebruikershandleiding is gemaakt om u te helpen bij het gebruiken en onderhouden van uw-machine en beantwoordt de meest voorkomende vragen over de machine.

Wanneer u na het lezen van deze handleiding nog vragen heeft, aarzel dan niet contact op te nemen met onze service-afdeling of uw lokale agent.

Voor specifieke informatie over ons brede assortiment machines, adviseren wij u contact op te nemen met onze verkoopafdeling.

Suggesties die deze machine of deze handleiding betreffen zijn van harte welkom. Stuur uw op- of aanmerkingen naar

Nicomax b.v.  
Postbus 60130  
1320AC ALMERE  
NEDERLAND

Deze handleiding bevat nuttige en belangrijke informatie voor het goed functioneren en onderhouden van uw machine. De handleiding bevat ook belangrijke aanwijzingen om, voor het inbedrijfstellen en tijdens het in bedrijf zijn van de machine, ongevallen en beschadigingen te voorkomen.

### ***Aansprakelijkheid***

De in deze handleiding gepubliceerde gegevens zijn gebaseerd op de meest recente informatie.

Nicomax b.v. behoudt het recht om op ongeacht welk moment, de constructie en/of uitvoering van haar producten te wijzigen zonder de verplichting eerder gedane leveranties dienovereenkomstig aan te passen.

### ***Garantie***

Op het produkt zijn de garantiebepalingen uit onze, in uw bezit zijnde, leveringsvoorwaarden van toepassing.

De garantie op uw machine vervalt indien:

- Onderhoud niet strikt volgens de voorschriften worden uitgevoerd, reparaties niet door ons personeel zijn uitgevoerd of uitgevoerd zonder onze voorafgaande schriftelijke toestemming.
- Wijzigingen aan de machine zijn aangebracht zonder voorafgaande schriftelijke toestemming.
- Niet originele onderdelen of andere dan de voorgeschreven onderhoudsmiddelen worden gebruikt.
- De machine onoordeelkundig, onjuist onachtzaam of niet in overeenstemming met haar aard en/of bestemming wordt gebruikt.

## **Veiligheid**

Wees er zeker van dat u alle veiligheidsinstructies gelezen en begrepen heeft en ook gebruikt tijdens het werken met de machine.

### Machine buiten bereik

Als de machine voor langere tijd buiten bedrijf wordt gesteld of als de machine wordt gesloopt, verwijder dan alle onderdelen die gevaar kunnen opleveren.

### Werk veilig

Nicomax BV heeft er alles aan gedaan om u zo correct en volledig mogelijk te informeren over de gevaren in de omgang met de machine. U bent zelf verantwoordelijk voor het houden van toezicht op en naleving van deze gedragsregels.

De werkgever is verplicht om bedienings- en onderhouds-personeel vertrouwd te maken met deze aanwijzingen. De werkgever is ook verplicht erop toe te zien dat door het bedienend personeel de juiste veiligheidsmiddelen worden gebruikt.

Controleer de zending direct na aankomst op:

- Beschadigingen en/of manco's als gevolg van het transport. Laat de vervoerder ter plaatse een transportschadeprotocol opstellen.
- De juistheid van de levering(en), het ontbreken van het geen (extra) besteld is.

Voor een correcte afhandeling van het voorgaande moet Nicomax BV binnen drie werkdagen op de hoogte worden gebracht van onregelmatigheden bij het afleveren.

# CN100/100EPAL

PNEUMATISCHE ROLNAGELMACHINE

## INHOUD

1	VEILIGHEIDS-INSTRUCTIES	3
2	SPECIFICATIES & TECHNISCHE GEGEVENS	6
3	LUCHTTOEVOER & AANSLUITINGEN	7
4	INSTRUCTIES BIJ GEBRUIK	8
5	ONDERHOUD	10
6	OPSLAG	10
7	PROBLEMEN / REPARATIES	10
8	ONDERDELEN TEKENING CN100	11
9	ONDERDELEN LIJST CN100	12
10	ONDERDELEN TEKENING CN100EPAL	13
11	ONDERDELEN LIJST CN100EPAL	14

## GEBRUIKS EN ONDERHOUD HANDLEIDING



U DIENT EERST DEZE HANDLEIDING TE BESTUDEREN, VOORDAT HET APPARAAT WORDT GEBRUIKT I.V.M. VEILIGHEID EN INSTRUCTIES.

**waarschuwing:**

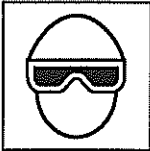


## 1. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

### WAARSCHUWING

Ter voorkoming van ernstig persoonlijk letsel of beschadiging aan goederen is het belangrijk onderstaande veiligheidsvoorschriften nauwkeurig te lezen alvorens het apparaat in gebruik te nemen.

### VOORZORGSMAATREGELEN



#### 1. DRAAG EEN VEILIGHEIDSBRIL

Er bestaat altijd gevaar voor beschadiging aan de ogen door opwaaiend stof veroorzaakt door de uitgestoten lucht, of door een nagel die wegspringt bij onjuist gebruik van het apparaat. Daarom dient men tijdens het gebruik van het apparaat altijd een veiligheidsbril te dragen. De werkgever en/of gebruiker moet zorgdragen voor afdoende bescherming van de ogen. Deze bescherming moet voldoen aan de eisen van de Arbo-wet, en dient zowel aan de voorkant als aan de zijkant van de ogen goede bescherming te bieden.

**NB:** Brillen met beschermglazen of beschermkappen zonder zijkanten bieden onvoldoende bescherming.



#### 2. IN SOMMIGE GEVALLEN IS OORBESCHERMING NODIG

In sommige werksituaties staat men bloot aan hoge geluidsniveaus die tot gehoorbeschadiging kunnen leiden. De werkgever en gebruiker dienen erop toe te zien dat de noodzakelijke oorbeschermers gedragen worden door gebruikers en anderen op de werkplek.



#### 3. GEBRUIK GEEN ANDERE VOEDING DAN EEN LUCHTCOMPRESSOR

Het apparaat werkt alleen op samengeperste lucht. Gebruik nooit een ander soort hoge druk gas of ontvlambare gassen (bijv. zuurstof, acetyleen) met het oog op explosiegevaar. Gebruik daarom voor de pneumatische bradnagelmachine alleen perslucht.



#### 4. WERK ALLEEN BINNEN HET AANGEGEVEN LUCHTDRIKBEREIK

Het apparaat is geschikt voor het werken binnen een luchtdrukberook van 60 tot 100 psi (4 tot 7 bar). De druk dient aangepast te worden aan het materiaal waarmee gewerkt wordt. Het apparaat dient nooit gebruikt te worden indien de werkdruk 120 psi (8 bar) overschrijdt. Sluit het apparaat nooit aan op luchtdruk boven 200 psi (14 bar). Het kan dan namelijk barsten.



#### 5. HET APPARAAT NIET GEBRUIKEN VLAKBIJ EEN ONTVLAMBARE STOF

Gebruik het apparaat nooit in de buurt van een ontvlambare stof (bijv. thinner, benzine). Vluchtige dampen uit deze stoffen kunnen namelijk de compressor ingezogen worden en met de lucht samengeperst worden, waardoor explosiegevaar ontstaat.

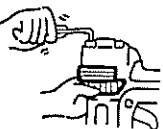


#### 6. GEBRUIK DE JUISTE INSTEELKNIPPEL EN SNELKOPPELING

Er mag zich geen lucht meer in de insteeknippel bevinden als de luchttoevoer uitgeschakeld is. Bij gebruik van een verkeerde insteeknippel, kan het apparaat na uitschakeling geladen blijven met lucht en kan dan nog een nagel slaan, zelfs nadat de luchttoevoer is afgesloten en zo verwondingen veroorzaken.

#### 7. SCHAKEL DE LUCHTTOEVOER UIT EN LEEG HET MAGAZIJN ALS HET APPARAAT BUITEN GEBRUIK IS

Schakel altijd de luchttoevoer uit en leeg het magazijn na het beëindigen of opschorten van uw werkzaamheden. Ook als u naar een andere werkplek gaat of wanneer u het apparaat anders wilt instellen, uit elkaar wilt halen of wanneer u een vastzittende nagel wilt verwijderen.



#### 8. CONTROLEER DE SCHROEVEN

Loszittende of onjuist bevestigde schroeven of bouten kunnen ongelukken of schade aan de machine veroorzaken tijdens het gebruik. Controleer of alle schroeven en bouten goed bevestigd zijn voor het in gebruik nemen van het apparaat.



**9. RAAK DE TREKKER NIET AAN, TENZIJ U EEN NAGEL WILT SLAAN**

Als de luchttoevoer is aangesloten, raak dan alleen de trekker aan als u een nagel wilt slaan. Het is gevaarlijk om het apparaat mee te dragen terwijl de trekker aangespannen is. Dergelijke handelingen dienen vermeden te worden.

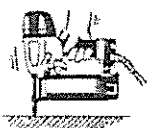


**10. RICHT DE SCHACHT NOOIT OP MENSEN**

Als de schacht op mensen gericht wordt, kan dit ongelukken veroorzaken indien men mis schiet. Richt de schacht nooit op mensen bij het aansluiten of afsluiten van de slang, het laden van de nagels, of soortgelijk handelingen.

**11. GEBRUIK DE AANBEVOLEN NAGELS**

Het gebruik van andere dan de aanbevolen nagels veroorzaakt storingen aan het apparaat. Maak alleen gebruik van de aanbevolen soort nagels.



**12. ZORG VOOR EEN JUISTE PLAATSING VAN DE SCHACHT EN CONTACTARM OP HET WERKSTUK**

Bij het onjuist plaatsen van de schacht/contactarm op het werkstuk kan een nagel wegschieten. Dit is zeer gevaarlijk.



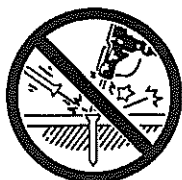
**13. HOUDT HANDEN EN LICHAAM UIT DE BUURT VAN DE SCHACHT**

Houdt nooit een hand of ander lichaamsdeel in de buurt van de schacht bij het laden en tijdens het gebruik van het apparaat. Er bestaat anders gevaar dat de handen of het lichaam per ongeluk wordt geraakt.



**14. SLA GEEN NAGELS AAN RANDEN EN IN HOEKEN VAN HET WERKSTUK OF IN DUN MATERIAAL**

Het werkstuk kan dan splijten en de nagel kan wegschieten en iemand raken.



**15. SLA GEEN NAGELS OP ANDERE NAGELS**

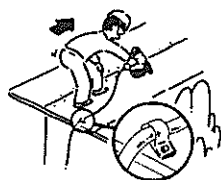
Indien men nagels op andere nagels slaat, kunnen ze ombuigen en verwondingen veroorzaken.

**16. VERWIJDER NA AFLOOP OVERGEBLEVEN NAGELS**

Als het werk gedaan is, dienen overgebleven nagels te worden verwijderd uit het magazijn. Indien dit niet gebeurt, kunnen bij hervatting van de werkzaamheden en bij onachtzaamheid of bij het aansluiten van de luchtleiding ernstige ongelukken gebeuren.

**17. CONTROLEER REGELMATIG DE WERKING VAN DE CONTACT ARM**

Gebruik het apparaat niet wanneer de contactarm niet goed functioneert. Er kunnen dan onbedoeld nagels geslagen worden. Zorg ervoor dat de contactarm ongehinderd kan functioneren.



**18. BIJ GEBRUIK BUITEN OF OP EEN HOOGTE**

Bij het bevestigen van dakpanelen of andere hellende oppervlakken is het raadzaam om onderaan te beginnen en geleidelijk naar boven te werken. Naar beneden werken is gevaarlijk, aangezien men het steunpunt voor de voeten kan verliezen. Bevestig de slang dichtbij de plek waar u nagels wilt gaan slaan. Er kunnen ongelukken gebeuren wanneer aan de slang getrokken wordt, of wanneer deze ergens achter blijft haken.

**19. GEBRUIK HET APPARAAT NOOIT INDIEN ER SPRAKE IS VAN EEN DEFECT EN ALS HET NIET NORMAAL FUNCTIONEERT**

**20. SCHIET MET HET APPARAAT NOOIT IN DE RUIJTE**

Zo voorkomt u gevaar door losvliegende nagels en overbelasting van het apparaat.

---

**NEEM, NAAST DEZE VOORZORGSMATREGELEN, OOK DE VOLGENDE ZAKEN IN ACHT**

- Gebruik het apparaat niet als hamer.
- Draag het apparaat altijd aan het handvat, nooit aan de luchtslang.
- Gebruik het apparaat alleen waarvoor het gemaakt is.
- Blokkeer de trekker nooit.
- Bewaar het apparaat op een droge plaats, buiten het bereik van kinderen.
- Gebruik het apparaat nooit zonder veiligheidslabel.
- Breng geen veranderingen aan het ontwerp en de functie van het apparaat aan zonder toestemming van MAX CO.,LTD.

---

**Aanvulling op de gebruiksaanwijzing**

**1-1-2001**

Volgens de Europese Norm EN 792-13, geldt vanaf 1-1-2001 het voorschrift, dat alle montageapparatuur die repeterend slaan gebruikt kunnen worden, voorzien moeten worden van de aanduiding "Niet vanaf steigers en ladders gebruiken", en mag voor bepaalde doeleinden niet gebruikt worden t.w.:

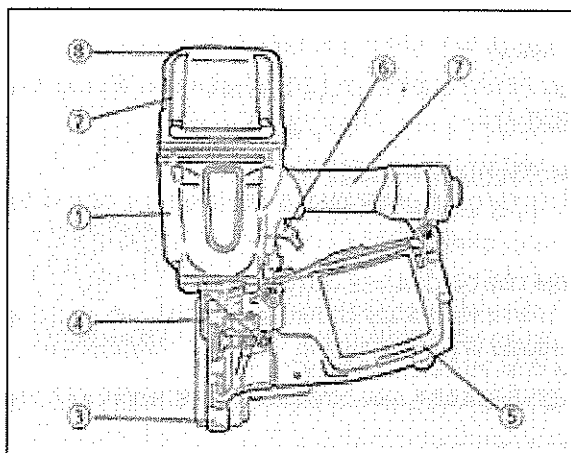
- Bij het wisselen van een montage positie naar andere over steigers, trappen, ladders of dergelijke constructies zoals b.v. panlatten geschiedt.
- Bij sluiten van kisten of verpakkingen
- Bij het aanbrengen van transportbescherming b.v. op voertuigen en wagons.

"Niet vanaf steigers en ladders gebruiken".



## 2. SPECIFICATIE EN TECHNISCHE GEGEVENS

### 1. NAMEN VAN DE ONDERDELEN



1. Huis
2. Cylinder kap
3. Contactarm
4. Neus
5. Magazijn
6. Trekker
7. Handvat
8. Uitlaatkap

### 2. SPECIFICATIES APPARAAT

Model	CN100	CN100 Epal
Gewicht	5,3 kg	5,6 kg
Hoogte	417 mm	457 mm
Breedte	156 mm	156 mm
Lengte	336 mm	336 mm
Aanbevolen werkdruk	70 tot 100 p.s.i. (5 tot 7)	70 tot 100 p.s.i. (5 tot 7)
Laad Capaciteit	400	215
Luchtverbruik	3,15	3,48

### 3. SPECIFICATIES BRADS

Model	CN100	CN100 Epal
Nagel lengte	65 tot 100 mm	70 tot 90 mm
Steel dikte	2,5 tot 3,3 mm	3,5 mm
Steel type	Glad, ring, schroef	Ring
Kop diameter	6,5 tot 7,5 mm	8,6 mm

### SNELKOPPELING EN INSTEEKNIPPEL

Gebruik een insteeknippel met een 3/8" aansluiting N.P.T . De binnenmaat moet 7 mm of groter zijn. Er dient lucht te kunnen ontsnappen als de luchttoevoer ontkoppeld wordt van het apparaat.

### AANBEVOLEN WERKDRUK

70 tot 100 psi (5 tot 7 bar). Kies een werkdruk die binnen het aangegeven bereik valt voor het beste resultaat. Overschrijdt nooit 120 psi ( 8 bar ).

### 4. TECHNISCHE GEGEVENS

1. GELUIDSNIVEAU	LWA	CN100 1s, d 100.70db	CN100EPAL 100.70db
	LPA	CN100 1s, d 88.90db	CN100EPAL 91.70db

#### 2. TRILLINGEN

Trillingskengetal = CN100 4.40 m/s<sup>2</sup> CN100EPAL 4.60 m/s<sup>2</sup>

Deze waarde zijn vastgesteld en genoteerd overeenkomstig ISO 8662-11.

Dit kengetal is machine afhankelijk en laat de invloed van het hand-armsysteem tijdens het gebruik van het apparaat buiten beschouwing. De invloed van het hand-armsysteem is afhankelijk van de gripsterkte, de contactdruk, de werkrichting, de hoofdtoevoerleiding, het werkstuk en de oplegging.

### 5. TOEPASSINGEN

- Pallets

**WAARSCHUWING:**

### 3. LUCHTTOEVOER EN AANSLUITINGEN

Lees eerst de "1<sup>e</sup> veiligheidsvoorschriften".



#### GEBUIK GEEN ANDERE VOEDING DAN EEN LUCHTCOMPRESSOR

Het apparaat werkt alleen op samengeperste lucht. Gebruik nooit een ander soort hoge druk gas of vlambare gassen (bijv. zuurstof, acetyleen) met het oog op explosiegevaar. Gebruik daarom voor de machine alleen samengeperste lucht.



#### WERK ALLEEN BINNEN HET AANGEGEVEN LUCHTDRIKBEREIK

Het apparaat is geschikt voor het werken binnen een luchtdrukgebied van 75 tot 100 p.s.i. (5 tot 7 bar). De druk dient aangepast te worden aan het materiaal waarmee gewerkt wordt. Het apparaat dient nooit gebruikt te worden indien de werkdruk 120 p.s.i. (8 bar) overschrijdt.



#### HET APPARAAT NIET GEBRUIKEN BIJ EEN ONTVLAMBARE STOF

Gebruik het apparaat nooit in de buurt van een ontvlambare stof (bijv. thinner, benzine). Vluchtige dampen uit deze stoffen kunnen namelijk de compressor ingezogen worden en met de lucht samengeperst worden, waardoor explosiegevaar ontstaat.

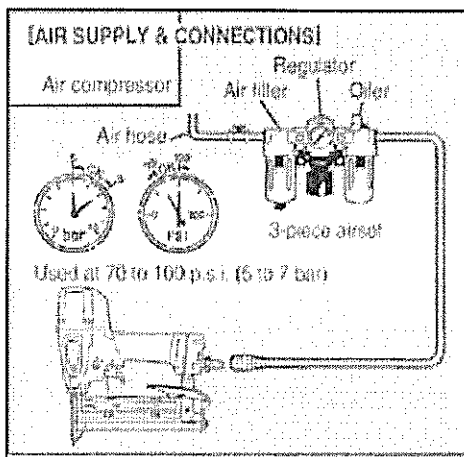
#### GEBUIK DE JUISTE INSTEELKNIPPEL

Er mag zich geen lucht meer in de insteeknippel bevinden als de luchttoevoer uitgeschakeld is. Bij gebruik van een verkeerde insteeknippel, kan het apparaat na uitschakeling geladen blijven met lucht en kan nog een nagel slaan, zelfs nadat de luchttoevoer is afgesloten en zo verwondingen veroorzaken



#### ONTKOPPEL DE MACHINE VAN DE LUCHTVOEDING ALS HET APPARAAT BUITEN BEREIK IS

Ontkoppel de machine altijd van de luchtvoeding na het beëindigen of opschorten van uw werkzaamheden, als u naar een ander werkplek gaat of wanneer u het apparaat anders wilt instellen, uit elkaar wilt halen of wanneer u een vastzittende nagel wilt verwijderen.



**INSTEELKNIPPEL:** Gebruik een insteeknippel die de lucht uit het apparaat kan laten ontsnappen als het losgekoppeld wordt van de toevoer.

**SLANGEN:** De slang moet een minimale diameter hebben van 1/4" (6mm) en niet langer zijn dan (5m). Indien u slangen gebruikt met een diameter van 10mm kunt u een slang-lengte van 20 meter gebruiken.

**TOEVOER:** Gebruik alleen de normale geperste lucht als energiebron voor het apparaat.

**DRIEDELIGE F.R.L.-SET (luchtfiler, regelaar, olienevelaar)**  
Raadpleeg de technische specificaties voor het instellen van de juiste werkdruk.

#### NB.

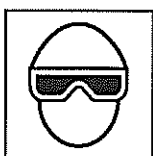
Met een filter bereikt u het beste resultaat en de minste slijtage aan het apparaat, aangezien vuil en water in de luchttoevoer de belangrijkste oorzaken van slijtage zijn. Voor optimaal functioneren is het raadzaam om het apparaat regelmatig, maar niet overmatig te smeren. Wekelijks een drupje olie in de insteeknippel van de machine. Als olie via de luchttoevoer wordt ingebracht worden de onderdelen in de machine vanzelf gesmeerd. Indien de machine 4 weken of langer niet wordt gebruikt is het gewenst een druppel olie in de insteeknippel te doen en een keer te schieten.

## 4. INSTRUCTIES BIJ GEBRUIK

### 1. VOOR GEBRUIK

1. Draag een veiligheidsbril.
2. Sluit de luchttoevoer nog niet aan.
3. Controleer of alle schroeven vast zitten.
4. Controleer of de contactarm en de trekker soepel functioneren.
5. Sluit de luchttoevoer aan.
6. Controleer op luchtlekken.
7. Houdt bij het vasthouden van de machine de vinger niet aan de trekker en plaats de contactarm op het materiaal / werkstuk. (Het apparaat mag niet in werking treden).
8. Houdt de contactarm iets van het werkstuk af en haal de trekker over. (Het apparaat mag niet in werking treden ).
9. Ontkoppel de luchttoevoer.

### WAARSCHUWING:



### 2. TIJDENS GEBRUIK

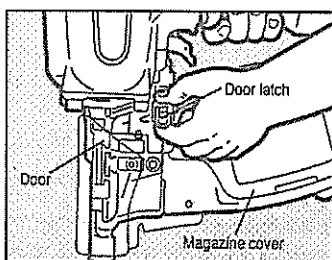
Er bestaat altijd gevaar voor beschadigingen aan ogen door opwaaiend stof via de uitgestoten lucht, of door een nagel die wegspringt bij onjuist gebruik van het apparaat. Deze waarschuwing is van toepassing voor gebruiker en omstander. Daarom dient men tijdens het gebruik van het apparaat altijd een veiligheidsbril te dragen. De werkgever en / of gebruiker moet zorgdragen voor afdoende bescherming van de ogen. Deze bescherming moet voldoen aan de eisen van de Arbowet en dient zowel aan de voorkant als aan de zijkant van de ogen goede bescherming te bieden.

NB. Brillen met beschermglazen of beschermkappen zonder zijkanten bieden onvoldoende bescherming.

### WAARSCHUWING:

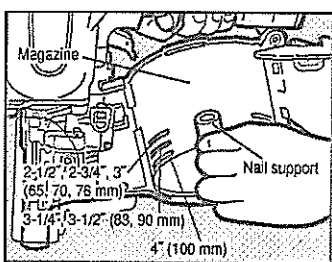


Houdt handen of andere lichaamsdelen weg van de schachuitgang tijdens het gebruik.



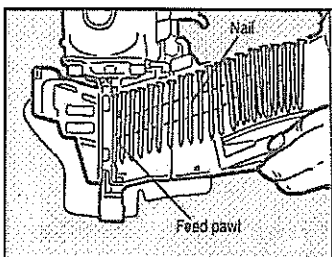
### HET LADEN VAN NAGELS

1. Open het magazijn.  
Druk de vergrendeling naar beneden en open de klep.  
Open eveneens het magazijndekseel.



2. Nageldrager instellen  
Plaats de nageldrager op de juiste hoogte. De nageldrager kan op vier hoogtes ingesteld worden. Trek de as in het nagelmagazijn naar boven en draai deze naar rechts wanneer u op de juiste hoogte bent. De hoogte voor de verschillende nagellengtes staat in het nagelmagazijn aangegeven.

3. Het laden van nagels  
Plaats een rol nagels in het magazijn. Rol voldoende nagels af om tot de schacht te komen en plaats de tweede nagel tussen de tandjes van het nagel aanvoersysteem. De nagelkoppen dienen in de gleuf aan de bovenkant van het aanvoersysteem te vallen.



4. Sluit de klep
5. Doe de sluiting dicht.  
Controleer of de sluiting dicht klikt. (Zo niet, controleer of de nagelkoppen wel in de gleuf van het transportsysteem liggen).

## CONTROLE PROEF

1. Stel de luchtdruk in op 70 psi (5) en sluit de luchttoevoer aan.
2. Druk, zonder de trekker aan te raken, de contactarm tegen het werkstuk. Haal de trekker over. (Het apparaat moet nu een nagel slaan/schieten.)
3. Haal, met het apparaat los van het werkstuk, de trekker over. Druk dan de contactarm tegen het werkstuk. (Het apparaat moet nu een nagel slaan/schieten.)
4. Stel de luchtdruk in op de laagst mogelijke stand die past bij de diameter en de lengte van de nagels en de hardheid van het werkstuk.

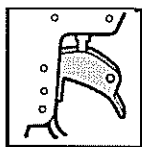
## TWEE TYPE UITVOERINGEN

Van dit model machine bestaan twee uitvoeringen

### “CONTACT-SCHOT” MODEL (repeterend spijkeren)

Bij het contact-shot model houdt u de trekker ingetrokken. Telkens wanneer u de contactarm tegen het materiaal drukt, wordt een nagel in het materiaal gedreven. Dit schietmechanisme kan in vele gevallen tijdsbesparing opleveren.

Bij het positioneren van de volgende nagel in de machine kan de machine schokken. Daarbij kan de nagel-uitvoer het materiaal ongewild opnieuw raken. Zo kan bij een ingetrokken trekker de tweede nagel op een ongewenste plaats het materiaal ingedreven worden.



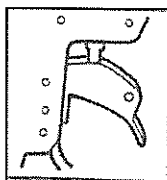
### MODEL IDENTIFICATIE

“Contact-schot” model

Herkenbaar aan een zwarte trekker.

### “ENKEL-SCHOT” MODEL (schot voor schot spijkeren)

Bij het “enkel-schot” model drukt u de contactarm tegen het materiaal en trekt daarna aan de trekker. Dit maakt het precies plaatsen van een nagel eenvoudiger, zonder de kans te hebben ongewild een volgende nagel op een ongewenste plaats te schieten. Het “enkel-schot” model is veiliger, omdat er geen nagel wordt geschoten bij het aanraken van het te bevestigen materiaal(of iets anders), terwijl de trekker is ingetrokken.



### MODEL IDENTIFICATIE

“Enkel-schot” model

herkenbaar aan een zilverkleurige trekker.



## 5. ONDERHOUD

1. **SCHIET NOOIT MET HET APPARAAT ALS DEZE LEEG IS**
2. **GEBRUIK DE DRIEDELIGE F.R.L. SET (Filter, drukregelaar en oliekniveelaar)**  
Indien u geen F.R.L. set gebruikt, kan vocht en vuil uit de compressor in het apparaat komen. Dit veroorzaakt roestvorming en slijtage, waardoor het apparaat slecht gaat functioneren. De lengte van de slang tussen de luchtset en het apparaat mag niet langer zijn dan 5 meter, omdat anders de luchtdruk vermindert.
3. **GEBRUIK DE JUISTE OLIE**  
Gebruik zuurvrije luchtgereedschap olie om het apparaat te smeren.  
Doe na gebruik van het apparaat, 2 of 3 druppels olie in de luchttoevoer met de oliespuit.  
(Gebruik ISO VG32 olie)
4. **CONTROLEER EN ONDERHOUD HET APPARAAT DAGELIJKS VOOR GEBRUIK**

**Koppel de luchttoevoer af en leeg het magazijn als u het apparaat wilt controleren of onderhoud wilt plegen.**

1. Tap water van de F.R.L. set en de compressor af.
2. Houdt de olie in de F.R.L. set op peil.
3. Verschoon het filter van de F.R.L. set en tap deze zo nodig af.
4. Controleer of alle schroeven vast zitten.
5. Zorg dat de contactarm soepel op en neer kan bewegen.

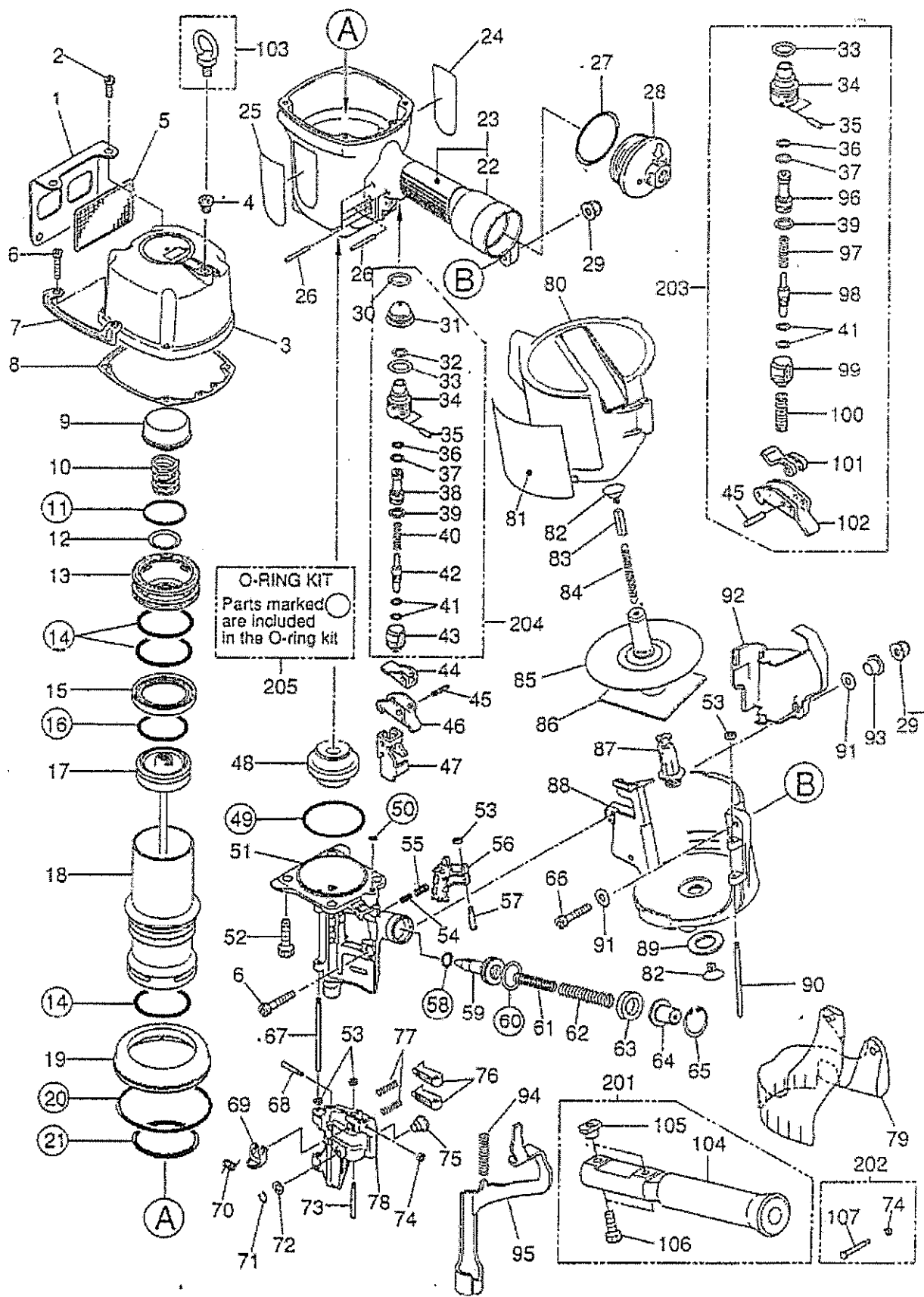
## 6. OPSLAG

1. Als het apparaat voor langere tijd niet gebruikt wordt, breng dan een dun laagje olie op de stalen onderdelen aan, om roestvorming te voorkomen.
2. Doe enkel druppels zuurvrije olie in de insteeknippel van de machine en schiet een keer. Haal alle nagels uit het magazijn.
3. Als het apparaat niet gebruikt wordt, moet het opgeborgen worden op een warme, droge plaats, buiten het bereik van kinderen.
4. Ieder apparaat heeft op den duur een onderhoudsbeurt of vervanging van onderdelen als gevolg van slijtage door normaal gebruik.

## 7. PROBLEMEN EN REPARATIES

Problemen en/ of reparaties dienen te worden opgelost dan wel te worden uitgevoerd door een MAX CO,LTD erkende distributeur.

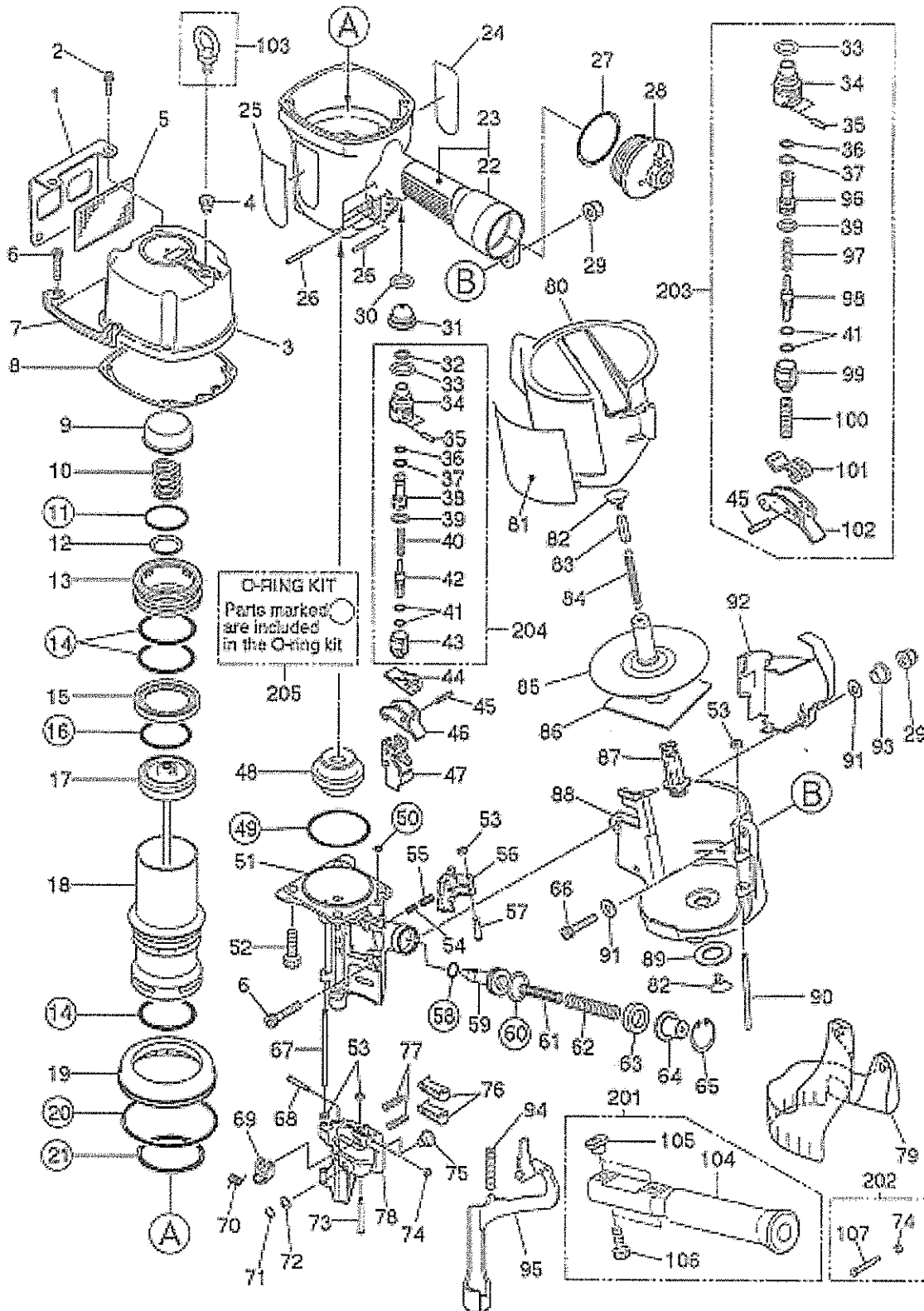
CN100



**CN100**

NO	Code	Description	NO	Code	Description
1	CN36175	EXHAUST COVER	57	FF42216	STEP PIN 2216
2	BB40415	BOLT 5X10	58	HH11132	O-RING 1AP10A CN65072
3	CN70097	CYLINDER CAP UNIT	59	CN36182	FEED PISTON
4	TA12319	GROMMET	60	HH11143	O-RING AP21 851437
5	CN36176	EXHAUST FILTER A	61	KK23832	COMP. SPRING 3832
6	BB40487	SCREW M6X35(REPLACES BB40469)	62	KK23517	COMP. SPRING 3517
7	CN36192	PROTECTOR	63	CN32762	FEED PISTON STOP
8	CN36171	CYLINDER CAP SEAL	64	CN36194	SPRING COLLAR
9	CN36173	PISTON STOP	65	JJ22407	C-RING 26
10	KK23821	COMP. SPRING 3821	66	BB40469	BOLT 6X40
11	HH19195	O-RING 3X56.8 851438	67	FF31285	STRAIGHT PIN 1285
12	CN36174	HEAD VALVE WASHER	68	FF41599	PIN 1599 (REPLACES FF41587)
13	CN36172	HEAD VALVE PISTON	69	CN36195	DOOR LATCH
14	HH12906	O-RING A 3.2X69.5	70	KK33261	TORSION SPRING 3261 (REPLACES KK33169)
15	CN36169	HEAD VALVE SEAL	71	JJ10405	E-RING 4
16	HH19802	O-RING 5.7X55.4	72	EE39814	PLAIN WASHER D
17	CN70100	MAIN PISTON UNIT	73	FF41261	PIN 1261
18	CN36167	CYLINDER	74	EE39609	RUBBER WASHER 1.8X6X2
19	CN36168	CYLINDER RING	75	FF41837	STEP PIN 1837
20	HH14161	O-RING AS568-244	76	CN30584	CHECK PAWL CN65056
21	HH12119	O-RING 1AP70	77	KK23109	SPRING 3109 CN65057
22	CN36166	FRAME	78	CN36183	DOOR
23	CN70188	FRAME	79	CN36191	DUST COVER
24	CN35636	WARNING LABEL(FRAME)	80	CN36186	MAGAZINE CAP
25	CN36189	LABEL CN100(CE)	81	CN36190	WARNING LABEL
26	FF21611	ROLL PIN 3X32 AW	82	CN30602	SPRING HOOK
27	HH12111	O-RING 1AG-45	83	CN30601	SPACER CN65091
28	KN11247	END CAP	84	KK13144	SPRING 3144 (SUPERCEDES KK13040)
29	CC00402	NUT M6	85	CN70104	NAIL SUPPORT UNIT
30	HH11159	O-RING ARP568-016 86459	86	CN31578	SPACER
31	CN31661	Trigger Valve Gage (replaces CN31590/CN33023)	87	CN36198	
32	HH11151	O-RING ARP568-013 N10067	88	CN36185	MAGAZINE
33	HH11138	O-RING AP20	89	EE39603	RUBBER WASHER 14(REPLACES EE39606)
34	CN32247	Trigger Valve Housing(Replaces CN/KN10387)	90	FF41560	STEP PIN 1560
35	FF30161	PIN 161	91	EE39138	WASHER 138
36	HH11119	O-RING AP6 N10027	92	CN36193	CONTACT ARM COVER
37	HH11209	O-RING 1BP7 N10028	93	CN30707	COLLAR
38	CN31589	PILOT VALVE	94	KK23820	COMP. SPRING 3820
39	HH11113	O-RING AP9 N5528	95	CN36184	CONTACT ARM
40	KK24123	COMPRESSION SPRING 4123	96	CN33627	PILOT VALVE
41	HH11901	O-RING 1.4 X 2.5 CN65020	97	KK23129	COMPRESSION SPRING 3129
42	CN31347	TRIGGER VALVE STEM	98	CN31715	TRIGGER VALVE STEM CN-670DS
43	CN31346	TRIGGER VALVE CAP	99	CN31716	TRIGGER VALVE CAP CN-670DS
44	TA10506	CONTACT LEVER	100	KK23228	SPRING 3228
45	FF21220	PIN 3X16 N10098	101	CN34300	CONTACT LEVER DS
46	TA10505	TRIGGER	102	CN30276	TRIGGER (S.T.)
47	CN35855	CONTACT ARM GUIDE	103	BB10401	EYE BOLT 8X15
48	CN36188	BUMPER	104	CN35643	CN80525 REPLACED GRIP
49	HH14913	O-RING AS568-151	105	CN35641	SPECIAL NUT
50	HH11105	O-RING AP7 N5525	106	BB40411	BOLT 6X20
51	CN70200	NOSE (CN100)	107	FF41842	
52	BB40453	BOLT 10X30	201	CN80525	GRIP ASSY
53	EE39602	WASHER 7	202	TA81014	STEP PIN KIT
54	KK23788	COMP. SPRING 3788	203	CN80273	SEQUENTIAL TRIGGER VALVE ASSY
55	KK23710	COMP. SPRING 3710	204	XX70026	TRIGGER VALVE ASSY
56	CN36181	FEED PAWL	205	CN81061	O-RING KIT (CN100)

CN100EPAL





Pneumatische rolnagelmachine. Model CN100/100EPAL

CN100EPAL					
NO	Code	Description	NO	Code	Description
1	CN36175	EXHAUST COVER	57	FF42216	STEP PIN 2216
2	BB40415	BOLT 5X10	58	HH11132	O-RING 1AP10A CN65072
3	CN70187	CYLINDER CAP UNIT	59	CN36182	FEED PISTON
4	TA12319	GROMMET	60	HH11143	O-RING AP21 851437
5	CN36176	EXHAUST FILTER A	61	KK23832	COMP. SPRING 3832
6	BB40487	SCREW M6X35(REPLACES BB40469)	62	KK23517	COMP. SPRING 3517
7	CN36192	PROTECTOR	63	CN32762	FEED PISTON STOP
8	CN36171	CYLINDER CAP SEAL	64	CN36194	SPRING COLLAR
9	CN36173	PISTON STOP	65	JJ22407	C-RING 26
10	KK23821	COMP. SPRING 3821	66	BB40469	BOLT 6X40
11	HH19195	O-RING 3X56.8 851438	67	FF31285	STRAIGHT PIN 1285
12	CN36174	HEAD VALVE WASHER	68	FF41599	PIN 1599 (REPLACES FF41587)
13	CN36172	HEAD VALVE PISTON	69	CN36195	DOOR LATCH
14	HH12906	O-RING A 3.2X69.5	70	KK33261	TORSION SPRING 3261 (REPLACES KK33169)
15	CN36169	HEAD VALVE SEAL	71	JJ10405	E-RING 4
16	HH19802	O-RING 5.7X55.4	72	EE39814	PLAIN WASHER D
17	CN70115	MAIN PISTON UNIT	73	FF41261	PIN 1261
18	CN36146	CYLINDER	74	EE39609	RUBBER WASHER 1.8X6X2
19	CN36168	CYLINDER RING	75	FF41837	STEP PIN 1837
20	HH14161	O-RING AS568-244	76	CN30584	CHECK PAWL CN65056
21	HH12119	O-RING 1AP70	77	KK23109	SPRING 3109 CN65057
22	CN36166	FRAME	78	CN36150	DOOR
23	CN70188	FRAME	79	CN36153	DUST COVER
24	CN35636	WARNING LABEL(FRAME)	80	CN36186	MAGAZINE CAP
25	CN36152	LABEL CN100 EPAL	81	CN36154	WARNING LABEL CN100EPAL
26	FF21611	ROLL PIN 3X32 AW	82	CN30602	SPRING HOOK
27	HH12111	O-RING 1AG-45	83	CN30601	SPACER CN65091
28	KN11247	END CAP	84	KK13144	SPRING 3144 (SUPERCEDES KK13040)
29	CC00402	NUT M6	85	CN70104	NAIL SUPPORT UNIT
30	HH11159	O-RING ARP568-016 86459	86	CN31578	SPACER
31	CN31661	TRIGGER VALVE GAGE (REPLACES CN31590/CN33023)	87	CN36198	
32	HH11151	O-RING ARP568-013 N10067	88	CN36185	MAGAZINE
33	HH11138	O-RING AP20	89	EE39603	RUBBER WASHER 14(REPLACES EE39606)
34	CN32247	TRIGGER VALVE HOUSING(REPLACES CN/KN10387)	90	FF41560	STEP PIN 1560
35	FF30161	PIN 161	91	EE39138	WASHER 138
36	HH11119	O-RING AP6 N10027	92	CN36193	CONTACT ARM COVER
37	HH11209	O-RING 1BP7 N10028	93	CN30707	COLLAR
38	CN31589	PILOT VALVE	94	KK23820	COMP. SPRING 3820
39	HH11113	O-RING AP9 N5528	95	CN36151	CONTACT ARM
40	KK24123	COMPRESSION SPRING 4123	96	CN33627	PILOT VALVE
41	HH11901	O-RING 1.4 X 2.5 CN65020	97	KK23129	COMPRESSION SPRING 3129
42	CN31347	TRIGGER VALVE STEM	98	CN31715	TRIGGER VALVE STEM CN-670DS
43	CN31346	TRIGGER VALVE CAP	99	CN31716	TRIGGER VALVE CAP CN-670DS
44	TA10506	CONTACT LEVER	100	KK23228	SPRING 3228
45	FF21220	PIN 3X16 N10098	101	CN34300	CONTACT LEVER DS
46	TA10505	TRIGGER	102	CN30276	TRIGGER (S.T.)
47	CN35855	CONTACT ARM GUIDE	103	BB10401	EYE BOLT 8X15
48	CN36188	BUMPER	104	CN35643	CN80525 REPLACED GRIP
49	HH14913	O-RING AS568-151	105	CN35641	SPECIAL NUT
50	HH11105	O-RING AP7 N5525	106	BB40411	BOLT 6X20
51	CN70201	NOSE (CN100 EPAL)	107	FF41842	
52	BB40453	BOLT 10X30	201	CN80525	GRIP ASSY
53	EE39602	WASHER 7	202	TA81014	STEP PIN KIT
54	KK23788	COMP. SPRING 3788	203	CN80273	SEQUENTIAL TRIGGER VALVE ASSY
55	KK23710	COMP. SPRING 3710	204	XX70026	TRIGGER VALVE ASSY
56	CN36181	FEED PAWL	205	CN81061	O-RING KIT (CN100)