

**HN120****High-Pressure Concrete nailer 22-65mm**

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.

# HN120

PNEUMATISCHE HIGH PRESSURE NAILER

## INHOUD

1	VEILIGHEIDS-INSTRUCTIES	3
2	SPECIFICATIES & TECHNISCHE GEGEVENS	6
3	LUCHTTOEVOER EN AANSLUITINGEN	8
4	INSTRUCTIES BIJ GEBRUIK	9
5	ONDERHOUD	15
6	OPSLAG	15
7	PROBLEMEN EN REPARATIES	15
8	ONDERDELEN TEKENING	16
9	ONDERDELEN LIJST	17

## GEBRUIKS EN ONDERHOUD HANDLEIDING

### **Waarschuwing:**

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

**⚠️ Waarschuwing:**

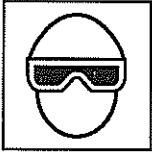


## 1. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

### 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.



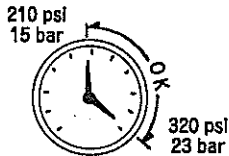
#### 2. IN SOMMIGE GEVALLEN IS OORBESCHERMING NODIG

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. ALS U HET APPARAAT GEBRUIKT, GEBRUIK DAN SPECIALE LUCHTCOMPRESSOR EN LUCHTSLANG

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 uit de MAX Powerlite Compressor en slang.



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

Het apparaat is geschikt voor het werken binnen een luchtdrukberook van 320 psi (15 tot 23 bar). De druk dient aangepast te worden aan het materiaal waarmee gewerkt wordt. Het apparaat dient nooit gebruikt te worden indien de werkdruk 320 psi (23 bar) overschrijdt.



#### 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 bestaat.

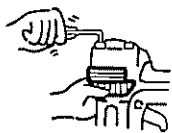
#### 6. GEBRUIK DE JUISTE INSTEELNIPPEL EN SNELKOPPELING

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.

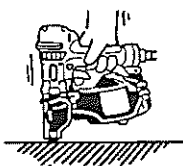


**10. RICHT DE SCHACHT NOOIT OP MENSEN**

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 word 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**

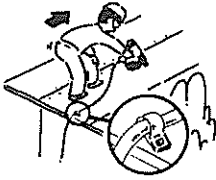
Indien men nagels op andere nagels slaat, kunnen ze ombuigen en verwondingen veroorzaken.

**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 RUIMTE**

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

**21. GA ER ALTIJD VANUIT DAT ER NAGELS IN HET APPARAAT ZITTEN**

**22. RESPECTEER HET APPARAAT ALS WERKEND GEREEDSCHAP**

**23. GEEN GESTOEI**

**24. LAADT HET APPARAAT NOOIT WANNEER ER IETS IS GEACTIVEERD (TREKKER, CONTACTARM)**

---

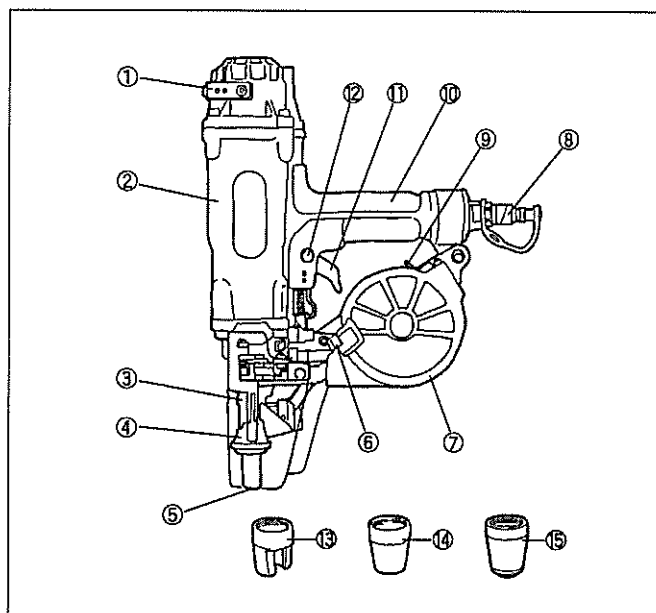
**NEEM, NAAST DEZE VOORZORGSMAATREGELEN, OOK DE VOLGENDE ZAKEN IN ACHT**

- 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.



## 2.SPECIFICATIES EN TECHNISCHE GEGEVENS

### 1.NAMEN VAN DE ONDERDELEN



1. Uitlaadklep
2. Behuizing
3. Neus
4. Contact arm
5. Nageluitgang
6. Magazijn Kap
7. Magazijn
8. Air Plug
9. Magazijnvergereneling
10. Handvat
11. Trekker
12. Blokkeersysteem
13. Hulpstuk-A (Voor het bevestigen van dun staal op beton).
14. Hulpstuk-B (Voor het bevestigen van houten materiaal op beton of dik staal).
15. Hulpstuk-C (Voor het bevestigen van licht staal op beton track to the concrete).

### 2.MACHINE SPECIFICATIES

MODEL	HN120
HOOGTE	400 mm
BREDDTE	85 mm
LENGTE	315 mm
GEWICHT	2,9kg
AANBEVOLEN WERKDRUK	210 tot 320 p.s.i. (15 tot 23 bar)
LAAD CAPACITEIT	50 Nagels
LUCHTVERBRUIK	4.7l bij 322p.s.i. (23 bar)

### 3.NAGELS SPECIFICATIES

NAGEL LENGTE	PLASTIC SHEET COLLATED NAILS	PLASTIC SHEET COLLATED PINS
	32 mm tot 65 mm	22mm tot 52 mm
SCHACHT	φ2.9 mm tot φ3.8 mm	φ3.8 mm
SCHACHT TYPE	Glad , Schroef	Glad
KOP	φ6.5 mm tot φ7.7 mm	φ7.2 mm tot φ8.0 mm
KOP DIKTE	φ1.0 mm tot φ1.5 mm	φ2.0 mm
NAGEL PUNT	DIAMOND POINT	BALISTIC POINT

#### AANBEVOLEN WERKDRUK:

210 tot 320 p.s.i. (15 tot 23 bar). Kies een werkdruk die binnen het aangegeven bereik valt voor het beste resultaat. Overschrijdt nooit 320 p.s.i. (23 bar).

#### **4. TECHNISCHE GEGEVENS**

##### **- GELUIDSNIVEAU**

LWA, 1s, d 110.0 dB      LPA, 1s, d 97.5 Db

Deze waarden zijn vastgesteld en genoteerd overeenkomstig EN12549 : 1999.

##### **- TRILLINGEN**

Trillingskengetal =  $9.16 \text{ m/s}^2$

Deze waarden 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-armsystemen is afhankelijk van de gripsterkte, de contactdruk, de werkriching, de hoofdtoevoerleiding, het werkstuk en de oplegging.

#### **5. TOEPASSINGEN**

- Dun staal op beton.
- Hout op beton.
- Hout op staal.

### 3. LUCHTTOEVOER EN AANSLUITINGEN

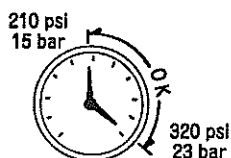


Lees eerst de "1<sup>e</sup> veiligheidsvoorschriften".



#### 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 LUCHTDRIJKBEREIK

Het apparaat is geschikt voor het werken binnen een luchtdrukgebied van 210 tot 320 p.s.i. (15 tot 23 bar). De druk dient aangepast te worden aan het materiaal waarmee gewerkt wordt. Het apparaat dient nooit gebruikt te worden indien de werkdruk 320 p.s.i. (23 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.

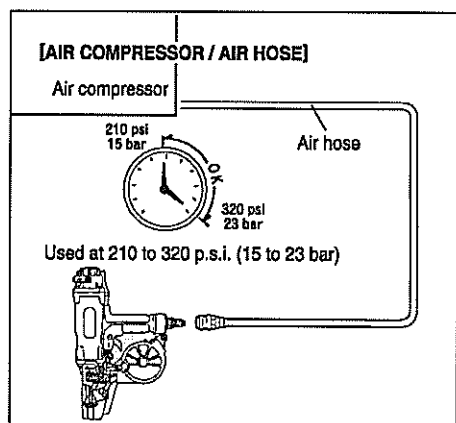
#### GEBUIK DE JUISTE INSTEELKNIPPEL

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.



#### WANNEER U HET APPARAAT GEBRUIKT, GEBUIK DAN DE SPECIALE LUCHT COMPRESSOR EN LUCHT SLANG.

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. Gebruik alleen de MAX Powerlite Compressor en MAX Powerlite Slang.

#### NB:

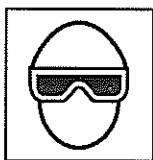
Als olie via de luchttoevoer wordt ingebracht worden de onderdelen in de machine vanzelf gesmeerd. Het apparaat werkt het beste indien er af en toe olie in de nippel van het apparaat gedruppeld wordt.

## 4. INSTRUCTIES BIJ GEBRUIK

### 1. VOOR GEBRUIK

1. Draag een veiligheidsbril.
2. Sluit de luchttoevoer niet aan.
3. Controleer of de schroeven vast zitten.
4. Controleer of de contactarm en de trekker soepel functioneren.
5. Sluit de luchttoevoer aan.
6. Controleer op luchtlekken. Er mogen geen luchtlekken zijn.
7. Houdt bij het vasthouden van de machine de vinger niet aan de trekker, druk dan de contact arm tegen het werkstuk en haal de trekker over.
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 omstanders. Daarom dient men tijdens het gebruik van het apparaat altijd een veiligheidsbril te dragen.

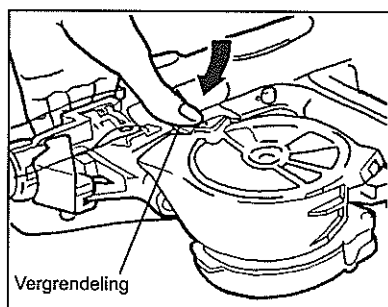
De werkgever en/ of gebruiker moet zorgdragen voor afdoende bescherming van de ogen. Deze bescherming moet voldoen aan de eisen van de Arboret en dient zowel aan de voorkant als aan de zijkant van de ogen goede bescherming te bieden.

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

### ⚠ WAARSCHUWING:

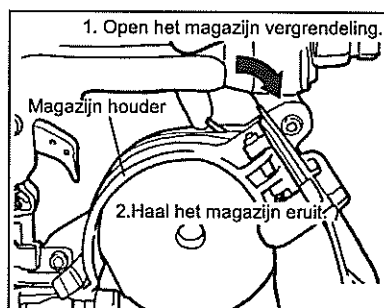


Houdt handen of andere lichaamsdelen weg van de schachttuitgang tijdens het gebruik.

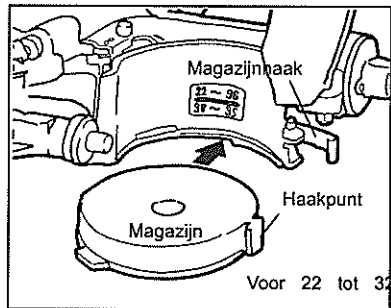


### HET LADEN VAN NAGELS

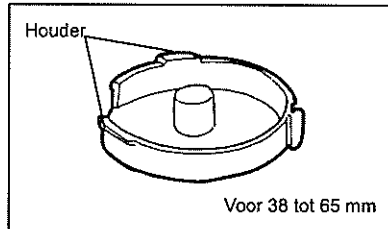
1. Vergrendel de trekker en sluit de lucht slang af.
2. Volg de magazijn instructies met de lengte van de pin of nagels die u gebruikt. Druk eerst op de magazijnhendel en doe de magazijnkap open.



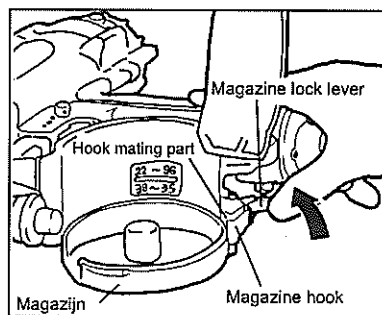
3. Controleer de instellingen van het magazijn: Open het magazijn deksel met de ontgrendeling. Ontgrendel het magazijn en haal het magazijn uit de magazijn houder.



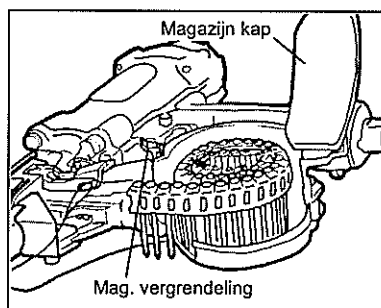
4. Afhankelijk van de nagel lengte moet het magazijn gedraaid worden. Bij een nagel lengte van 22 mm tot 32 mm moet de hoge gladde kant naar boven worden geplaatst.



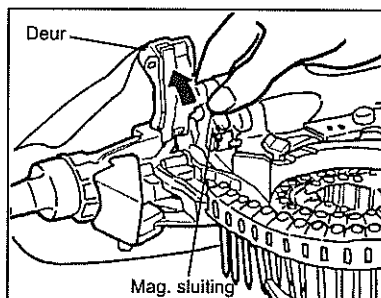
Bij een nagel lengte van 38 mm tot 65 mm moet de holle kant naar boven worden geplaatst.



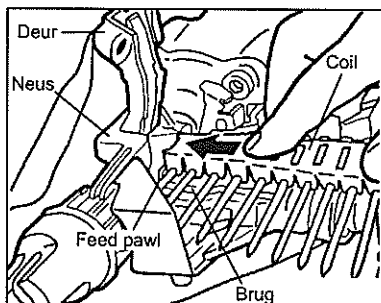
- Bij levering is het magazijn ingesteld voor pins / nagels met de lengte van 22mm tot 32 mm. Als u 38 mm of langere pins / nagels gebruikt, dient u het magazijn om te keren.
- Wees zeker dat u het magazijn goed instelt bij de lengtes van de pins / nagels. Als u het magazijn verkeerd instelt, de pins / nagels passen dan niet goed.



5. Druk op de magazijn kap hendel om het magazijn kap te openen, Leg de nagels er in trek aan het end van de nagels tot ze goed liggen.



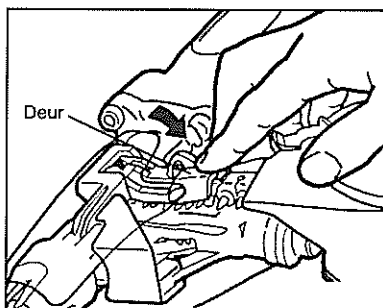
6. Druk op de hendel om de deur te openen.



7. Positioneer de nagel/pin op de juiste manier. Druk de nagel/pin aan tot dat de eerste nagel voorbij de "feed pawl" ligt en de tweede nagel erop.

**⚠ PAS OP:**

Constateer dat de eerste pin (of nagel) voorbij de "feed pawl" ligt (in de neus).



8. Druk de hendel dicht.

**PAS OP:**

Druk de ontgrendeling dicht tot dat u een klik hoort.

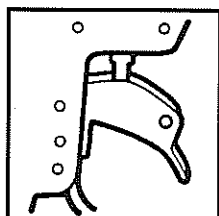
9. Sluit het magazijn kap.

10. Sluit de lucht slang aan op de machine en u kunt nu weer nagels schieten.

### MODEL IDENTIFICATIE SEQUENTIAL TRIP

De "Sequential Trip" zorgt ervoor dat de gebruiker schot voor schot kan werken. De contactarm wordt op het werkstuk gezet, waarna de trekker overgehaald kan worden. Indien de trekker niet overgehaald wordt zal er geen nagel geschoten worden. Nadat de nagel is geschoten moet de contactarm van het werkstuk worden gehaald. Indien dit niet gebeurt kan er geen volgende nagel worden geschoten. Op deze manier kan er met precisie gewerkt worden zonder de mogelijkheid dat er een tweede nagel wordt geschoten (door de terugslag van het apparaat).

Modellen met "Sequential Trip" hebben het voordeel dat ze veiliger zijn omdat het per ongeluk afvuren van een (automatisch) tweede schot wordt voorkomen.

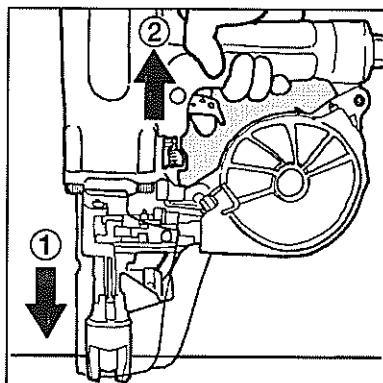


### SEQUENTIAL TRIP

Te herkennen aan de **oranje trekker**.

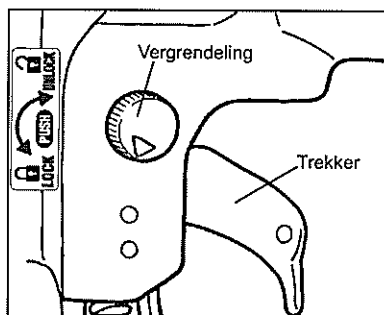
### SCHOT VOOR SCHOT SPIJKEREN

Om schot voor schot te spijkeren drukt men eerst de contactarm tegen het werkstuk en haalt daarna de trekker over, op deze manier schiet men spijker voor spijker.



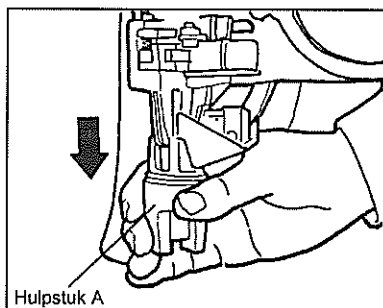
### WERKWIJZE

1. Druk de contactarm in.
2. Haal de trekker vervolgens over.



### TREKKER BLOKKEERSYSTEEM

Dit apparaat is uitgerust met een trekker blokkeer systeem. Zet de blokkeerknop in de "UNLOCK" positie voordat men nagels gaat schieten. (Indrukken en halve slag draaien).



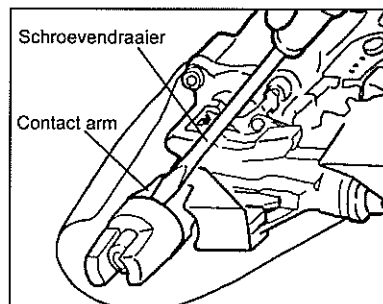
### VERPLAATSEN VAN EEN HULPSTUK

Bij de machine zit hulpstuk B en C als accessoires.

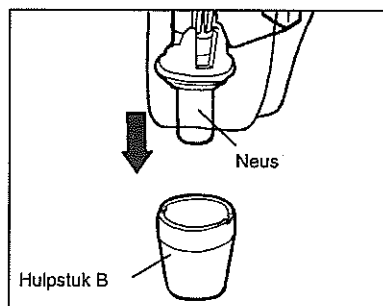
Als u een hulpstuk gaat vervangen, blokkeer dan eerst de trekker en verwijder de lucht slang.

### WERKWIJZE

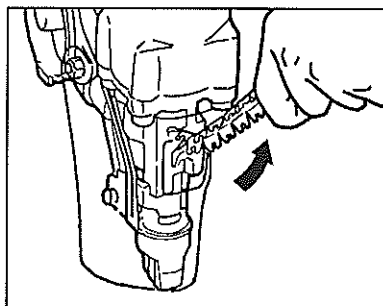
1. Verwijder hulpstuk A dat er standaard op zit bij levering. Hou het hulpstuk vast en trek het los.



\* Als het hulpstuk vast zit pak er een normale schroevendraaier bij en zet de schroevendraaier tussen de contactarm en hulpstuk en duw het eruit.

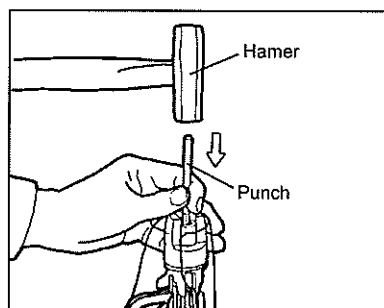


2. Zet hulpstuk B of C op de neus van de machine (vastklikken).



### PLASTIC STRIP VERWIJDEREN

Als de spijkers zijn verwerkt in het materiaal zal de plastic strip het apparaat uitgevoerd worden. Als de plastic strip lang genoeg is kan deze worden verwijderd door de strip tegen de scheurrand (aan de neus van het apparaat) af te scheuren.



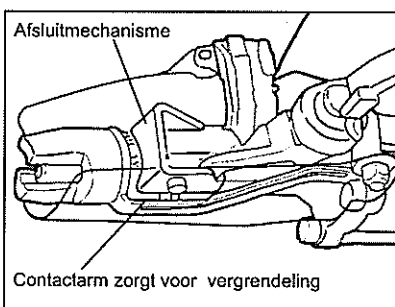
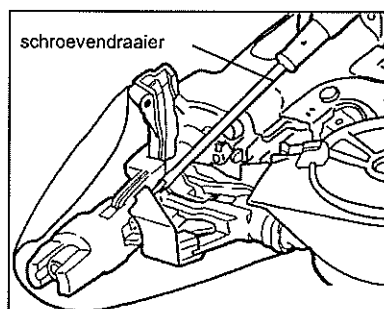
### HOE VERWIJDER JE VASTZITTENDE NAGELS



Wanneer u vastzittende nagels verwijdert, blokkeer dan de trekker eerst voordat u de luchtslang losmaakt.

### WERKWIJZE

1. Blokkeer de trekker en koppel de luchtslang af.
2. Verwijder de nagels uit het magazijn
3. Open de deur, en sla met een hamer en een punch de nagels uit de machine.
4. Verwijder de pins of nagels die vastzitten in de neus, gebruik een normale schroevendraaier.
5. Leg de nagels weer terug en sluit de deur.



### PROBLEMEN OPLOSSEN

#### ● De machine werkt niet, zelfs niet indien hij goed aangesloten is.

Als de pins of nagels niet goed worden doorgevoerd zorgt een afsluitmechanisme ervoor dat de machine niet werkt.

Als de pins of nagels niet goed op de feed pawl liggen, haal dan de rol uit het magazijn en plaats het opnieuw zodat de pins of nagels wel goed gepositioneerd zijn.

#### ● De machine schiet geen nagels.

Als de machine geactiveerd is, maar geen nagels schiet.

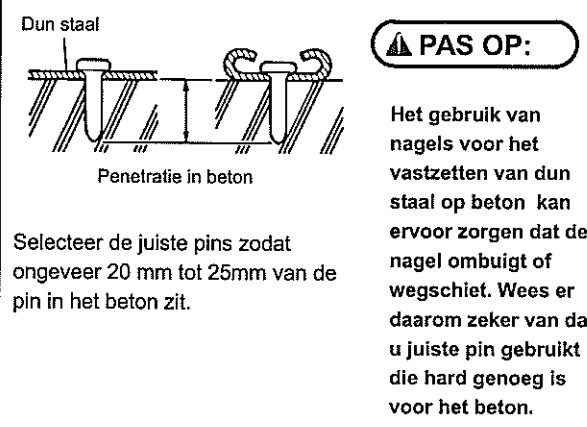
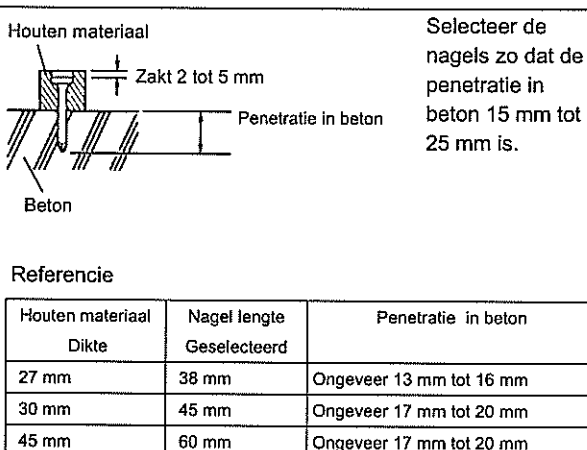
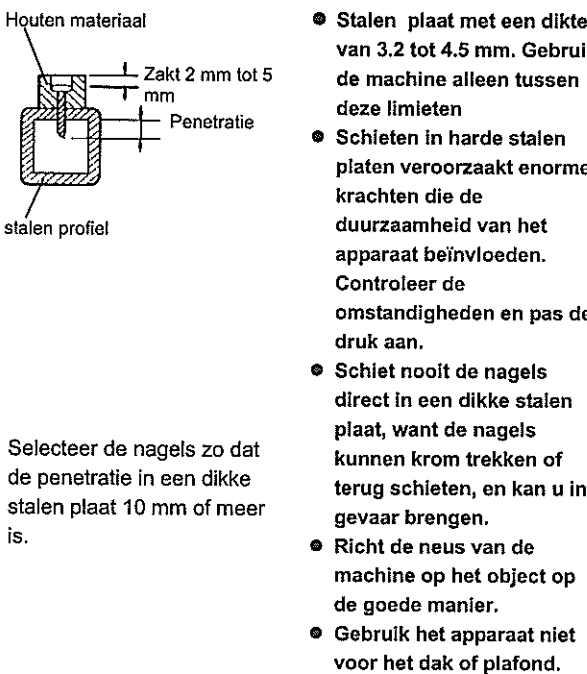
Controleer dan het volgende:

1. Controleer of de pins / nagels goed zitten bij het aanvoer blok.
2. Controleer of de pins / nagels goed op de plastic strip zitten.  
\* Als dit niet het geval is knip de lege plastic strip af en zet de pins / nagels er opnieuw op.
3. Controleer of het aanvoer blok en het aanvoer zuiger geactiveerd zijn.  
\* Als het niet geactiveerd is, laat dan 5 tot 6 druppels olie in de nippel lopen.



## TOEPASSINGEN EN NAGEL/PINS SELECTIE CRITERIA

De machine is bruikbaar voor verschillende toepassingen. Bij gebruik moeten de juiste nagels/pins geselecteerd worden voor het gewenste resultaat.

Toepassingen	Type	Maat (Nagel/pin lengte)	Gebruikte hulpstukken												
Het bevestigen van een dun stalen plaat of metal track op beton	Plastic Coil Pins	<p>Dun staal</p>  <p>Penetratie in beton</p> <p>Selecteer de juiste pins zodat ongeveer 20 mm tot 25mm van de pin in het beton zit.</p>	Hulpstuk-A Hulpstuk-C												
Het bevestigen van hout materiaal op beton	Plastic Coil Nagels	<p>Houten materiaal</p>  <p>Zakt 2 tot 5 mm</p> <p>Penetratie in beton</p> <p>Beton</p> <p>Referencie</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Houten materiaal Dikte</th> <th>Nagel lengte Geselecteerd</th> <th>Penetratie in beton</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27 mm</td> <td>38 mm</td> <td>Ongeveer 13 mm tot 16 mm</td> </tr> <tr> <td>30 mm</td> <td>45 mm</td> <td>Ongeveer 17 mm tot 20 mm</td> </tr> <tr> <td>45 mm</td> <td>60 mm</td> <td>Ongeveer 17 mm tot 20 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Houten materiaal Dikte	Nagel lengte Geselecteerd	Penetratie in beton	27 mm	38 mm	Ongeveer 13 mm tot 16 mm	30 mm	45 mm	Ongeveer 17 mm tot 20 mm	45 mm	60 mm	Ongeveer 17 mm tot 20 mm	Hulpstuk-B
Houten materiaal Dikte	Nagel lengte Geselecteerd	Penetratie in beton													
27 mm	38 mm	Ongeveer 13 mm tot 16 mm													
30 mm	45 mm	Ongeveer 17 mm tot 20 mm													
45 mm	60 mm	Ongeveer 17 mm tot 20 mm													
Het bevestigen van hout materiaal op een dik stalen plaat	Plastic Coil Nagels (Voor Stalen Platen)	<p>Houten materiaal</p>  <p>Zakt 2 mm tot 5 mm</p> <p>Penetratie</p> <p>stalen profiel</p> <p>Selecteer de nagels zo dat de penetratie in een dikke stalen plaat 10 mm of meer is.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Stalen plaat met een dikte van 3.2 tot 4.5 mm. Gebruik de machine alleen tussen deze limieten</li> <li>● Schieten in harde stalen platen veroorzaakt enorme krachten die de duurzaamheid van het apparaat beïnvloeden. Controleer de omstandigheden en pas de druk aan.</li> <li>● Schiet nooit de nagels direct in een dikke stalen plaat, want de nagels kunnen krom trekken of terug schieten, en kan u in gevaar brengen.</li> <li>● Richt de neus van de machine op het object op de goede manier.</li> <li>● Gebruik het apparaat niet voor het dak of plafond.</li> </ul>	Hulpstuk-B												

## 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

### WAARSCHUWING:

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

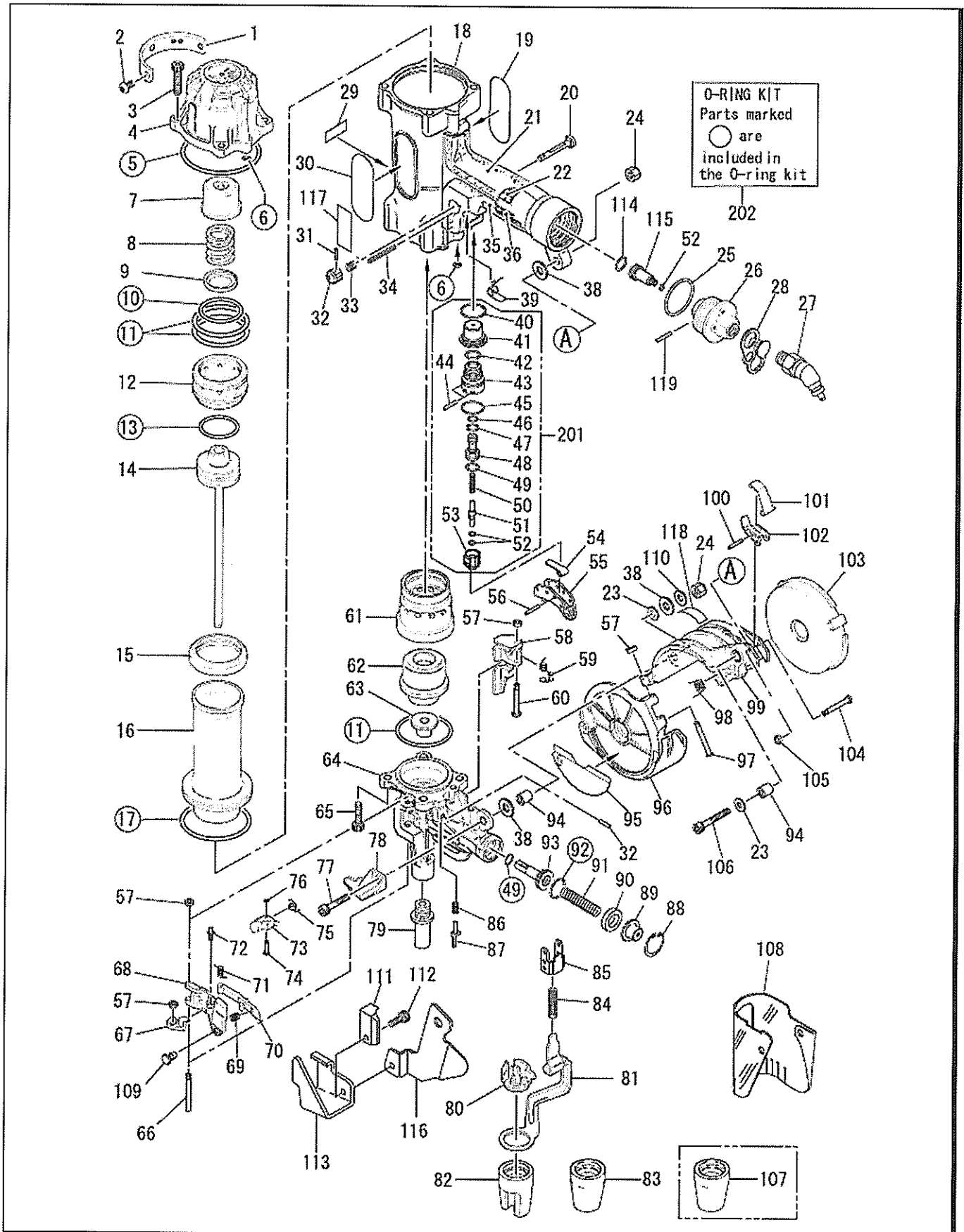
1. Tap water van de F.R.L. set en de compressor af.
2. Houdt de olie in de F.R.L. set op peil.
3. Verschoon het filter van de F.R.L. set en tap deze zo nodig af.
4. Controleer of alle schroeven vast zitten.
5. Zorg dat de contactarm soepel op en neer kan bewegen.

## 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.



No	Code	Description	No	Code	Description
1	HN10325	Exhaust Cover	62	HN10282	Bumper
2	BB41701	Screw 6x8	63	HN10296	Driver Guide
3	BB40227	Screw 6x35	64	HN10294	Nose Unit
4	HN70095	Cylinder cap Unit	65	BB40444	Screw 8x30
5	HH14040	O-Ring AS568-040	66	FF31261	Parallel Pin 1261
6	HH11120	O-Ring ARP568-009	67	HN10302	Door Opening/Closing plate
7	HN10275	Piston Stop	68	HN10301	Door
8	KK23516	Compression Spring 3516	69	KK23376	Compression spring 3376
9	CN31892	Head Valve Washer	70	CT10191	Switching Bar
10	HH19708	O-Ring 1A 2,6x39,5	71	KK33090	Torsion Spring 3090
11	HH11157	O-Ring AS568-136	72	FF42214	Step Pin 2214
12	HN10274	Head Valve Piston	73	HN10303	door opening/Closing Lever
13	HH11803	O-Ring P36	74	FF41528	Step Pin 1528
14	HN10279	Main Piston Unit	75	KK33197	Torsion Spring 3197
15	HN10278	Cylinder Seal	76	CT10226	Lever Retaining Rubber
16	HN10276	Cylinder A	77	BB40457	Screw 6x38
17	HH12108	O-Ring 1AG60	78	HN10309	Nail Guide
18	HN10271	Frame	79	HN10297	Nose Tip
19	HN10755	Caution Label	80	HN10213	Feed Finger Retainer
20	CN34088	Trigger Lock Lever	81	HN10289	Contact arm Unit
21	HN10310	Grip Cover A	82	HN10292	Attachment A
22	HN10322	Buffer Seat A	83	HN10293	Attachment B
23	EE31105	Plane Washer 1-6	84	KK23256	Compression Spring 3256
24	CC00402	Nut M6	85	HN10287	Arm guide Unit
25	HH12118	O-Ring 1AG35	86	KK24072	Compression Spring 4072
26	HN10313	End Cap	87	HN10304	Door Opening/Closing Finger
27	TT05425	Air Plug H-FPM	88	JJ22408	C-Retaining Ring 24
28	HN10316	End Plug Cap	89	HN10299	Spring Collar
29	CN34309	Coupling Caution Seal	90	CN31755	Feed Piston Stop
30	HN10756	Name Label (USA)	91	KK23517	Compression Spring 3517
31	FF21201	Roll Pin 2,5x10	92	HH11106	O-Ring 1AP16
32	HN10327	Trigger Lock Dial	93	HN10298	Feed Piston
33	KK23507	Compression Spring 3507	94	FF51613	Hollow Pin
34	FF21235	Roll Pin 3x30	95	HN10754	Caution Label
35	HN10311	Grip Cover B	96	HN10307	Magazine Cap
36	HN10323	Buffer Seat B	97	FF41281	Step Pin 1281
38	HH21002	Seal 002 NBR	98	KK33218	Torsion Spring 3218
39	KK33189	Torsion Spring 3189	99	HN10306	Magazine Holder
40	HH11159	O-Ring ARP568-016	100	FF21101	Roll Pin 3x12
41	HN10326	Trigger Valve Cage	101	HN10308	Magazine Hook
42	HH11151	O-ring ARP568-013	102	HN10737	Magazine Lock Lever
43	HN10283	Trigger Valve housing	103	HN10736	Magazine
44	FF30161	Parallel Pin 161	104	FF41599	Step Pin 1599
45	HH11138	O-Ring 1AP20	105	EE39609	Rubber Washer 1,8x6x2
46	HH11119	O-Ring 1AP6	106	BB71504	Screw 6x35
47	HH11802	O-Ring P7	107	HN10330	Attachment C unit
48	CN33627	Pilot Valve	108	HN10211	Dust Cover
49	HH11113	O-Ring 1AP9	109	CN31083	Dust Cover Fitting
50	KK23129	Compression spring 3129	110	CN30707	Collar
51	HN10328	Trigger Valve Stem	111	HN10501	Guide Holder
52	HH11901	O-Ring 1B 1,4x2,5	112	BB40436	Screw 6x14
53	HN10284	Trigger Valve Cap	113	HN10502	Nail Nose Guide
54	HN10286	Contact Lever	114	HH11132	O-Ring 1AP10A
55	HN81029	Trigger Unit	115	HN10752	End Cap Stem
56	FF22402	Roll Pin 3x16	116	HN10753	Nail Nose Guide B
57	EE39602	Rubber Washer 7	117	HN10757	Trigger Lock Seal
58	HN10300	Feed Pawl	118	HN10758	Caution Label B
59	KK33190	Torsion Spring 3190	119	FF21229	Roll Pin 3x20
60	FF41598	Step Pin 1598	201	HN81032	Trigger Valve Kit
61	HN10277	Cylinder B	202	HN81033	O-Ring Kit