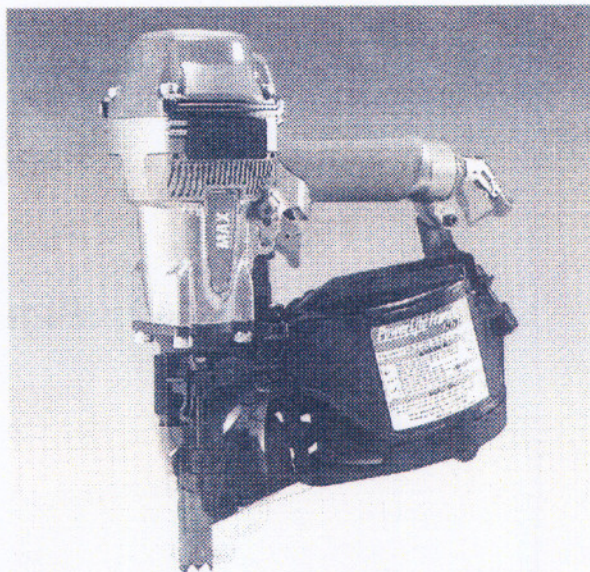


**MAX**®

## HN90

Högtrycksverktyg för byggnads-  
industrin



## MANUAL FÖR ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL

### VARNING!

INNAN VERKTYGET ANVÄNDS SKALL MANUALEN GENOMGÅS FÖR  
ATT UPPNÅ HÖGSTA SÄKERHET I ANVÄNDNING OCH FUNKTION.

FÖRVARA DENNA MANUAL TILLSAMMANS MED VERKTYGET.

**GOTHIA** FASTENING  
**GROUP**

Box 654 44218 Kungälv tel 0303 208050 fax 0303 208069 gothia.net



# **SVENSKA**

# **HN90**

## **HÖGTRYCKSVRKTYG FÖR BYGGEN**

### INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER.....	3
2. SPECIFIKATIONER OCH TEKNISKA DATA.....	6
3. LUFTKÄLLA OCH KOPPLINGAR.....	8
4. ANVÄNDARINSTRUKTION.....	9
5. UNDERHÅLL FÖR BÄSTA FUNKTION.....	13
6. LAGRING.....	13
7. FELSÖKNING/REPARATION.....	13
8. SPRÄNGSKISS.....	14
9. RESERVDELSLISTA.....	15

## **MANUAL FÖR ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL**

### **VARNING!**

INNAN VERKTYGET ANVÄNDS SKALL MANUALEN GENOMGÅS FÖR ATT UPPNÅ HÖGSTA SÄKERHET I ANVÄNDNING OCH FUNKTION.

FÖRVARA DENNA MANUAL TILLSAMMANS MED VERKTYGET.



## 1. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER



### **⚠ WARNING:**

#### **För att undvika skada på person eller material**

Före användandet av spikpistolen skall "SÄKERHETSFÖRESKRIFTER" läsas och förstås.

### FÖRSIKTIGHETSMÅTT VID ANVÄNDNING

#### 1. ANVÄND SKYDDSGLASÖGON



Det är fara för att damm och liknande blåser upp i ögonen från returluften eller att annat material genom felaktig hantering av spikpistolen "flyger" i ögonen. Därför bör alltid skyddsglasögon användas vid spikning. Arbetsgivaren och/eller arbetstagaren måste tillse att ändamålsenliga skyddsglasögon med sidoskydd användes.

#### 2. HÖRSELSKYDD KAN ERFORDRAS I SPECIELLA MILJÖER



Eftersom vissa arbetsförhållanden kan innebära exponering för höga ljudnivåer som kan leda till hörselskada, skall arbetsgivaren och arbetstagaren tillse att nödvändigt hörselskydd finnes samt användes av operatören och övriga inom arbetsområdet.

#### 3. ANVÄND INGEN ANNAN KRAFTKÄLLA ÄN LUFTKOMPRESSOR



Spikpistolen är konstruerad för tryckluft. Använd ingen annan komprimerad gas, brännbar gas (t.ex. oxygen, acetylen, etc) eftersom detta utgör en explosionsfara.

#### 4. ANVÄND SPIKPISTOLEN INOM ANGIVET ARBETSTRYCK



Verktyget är konstruerat för ett arbetstryck av 15 till 23 bar. Trycket skall justeras efter typ av arbete eller spiktyp. Verktyget skall aldrig användas med ett arbetstryck över 23 bar.

#### 5. PISTOLEN FÅR EJ ANVÄNDAS I NÄRHETEN AV BRANDFARLIGT ÄMNE



Använd ej pistolen intill brandfarlig substans (t.ex. thinner, bensin etc.) Flyktiga gaser från dessa ämnen kan sugas in i kompressorn och komprimeras tillsammans med luften vilket då kan orsaka explosion.

#### 6. ANVÄND EJ FELAKTIGA KOPPLINGAR ELLER NIPPLAR

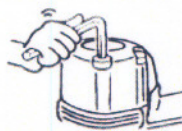
Nippeln på pistolen får ej hålla kvar luften när pistolen kopplas från slangen. Om felaktig nippel väljs kan pistolen fortfarande avfyra trots att luftslangen är fränkopplad vilket kan orsaka skada.

#### 7. KOPPLA FRÅN LUFTSLANG OCH TÖM MAGASINET NÄR VERKTYGET EJ ANVÄNDES



Koppla alltid från luftslangen och töm magasinet när arbetet är slutfört eller när man flyttar till annat arbetsställe. Detsamma gäller också alltid vid justering av pistolen eller vid service samt naturligtvis om den måste rensas för fastkörd spik.





#### 8. KONTROLLERA ATT SKRUVAR ÄR ÅTDRAGNA

Lösa eller felaktigt monterade skruvar eller bultar kan orsaka skada på person eller verktyg om luften tillkopplas. Kontrollera att alla skruvar och bultar är åtdragna före luftslangen kopplas till.



#### 9. RÖR EJ AVTRYCKAREN OM DU INTE SKALL SPIKA

När luftslangen är tillkopplad skall avtryckaren aldrig röras om man ej avser att spika. Det är farligt att gå runt bärande pistolen med avtryckaren aktiverad.

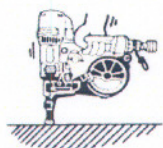


#### 10. RIKTA ALDRIG PISTOLMYNNINGEN MOT MÄNNISKOR

Om pistolmynningen riktas mot människor kan allvarlig skada ske om felaktig avfyring sker. Försäkra om att pistolmynningen ej riktas mot folk när luftslangen kopplas till och från eller när pistolen laddas eller liknande operationer.

#### 11. ANVÄND SPECIFICERAD SPIK (SE SIDA 7)

Användande utav annan spik än specificerad kan orsaka driftstopp eller driftproblem. Försäkra om att alltid använda specificerad spik när verktyget användes.



#### 12. PLACERA PISTOLMYNNINGEN RIKTIGT MOT ARBETSSTYCKET

Felaktig placering mot arbetsytan kan orsaka "flygande" spik och är oerhört farligt.



#### 13. HÅLL HÄNDER OCH KROPP BORTA FRÅN MYNNINGEN

När man laddar och använder verktyget skall man aldrig placera handen eller annan kroppsdel framför mynningen. Det är väldigt farligt om oavsiktlig avfyring sker.



#### 14. SPIKA EJ NÄRA KANTER OCH HÖRNEN ELLER I TUNT MATERIAL

Arbetsstycket kan splittras och spiken kan flyga fritt och skada någon.



#### 15. SPIKA EJ I ANDRA SPIKAR

Att spika direkt i annan spik kan orsaka rikoschetter som kan skada andra.

#### 16. TÖM MAGASINET EFTER ARBETETS SLUT

Om spik kvarlämnas i magasinet utgör detta en fara om verktyget hanteras ovarsamt eller vid luftanslutningen. Därför skall alltid magasinet tömmas efter avslutat arbete.

#### 17. KONTROLLERA FUNKTIONEN AV SÄKRINGSBYGELN OFTA

Använd inte spikpistolen om säkringsbygeln ej fungerar oklanderligt eftersom detta kan orsaka oavsiktlig avfyring. Påverka ej heller funktionen eller arbetssättet för korrekt fungerande säkringsbygel.





#### **18. NÄR PISTOLEN ANVÄNDES UTOMHUS ELLER PÅ HÖGA PLATSER**

När t.ex. tak eller liknande ytor skall spikas, påbörjas arbetet i den lägre nivån och gradvis arbetas uppåt. Spikning i baklänges riktning är farligt då man kan förlora fotfästet.

Säkra och fäst luftslangen nära det stället som skall spikas. Olyckor kan ske genom att slangen dras bort omedvetet eller fångas av andra ting.

#### **19. ANVÄND ALDRIG VERKTYG SOM ÄR DEFEKT ELLER ARBETAR ONORMALT**

#### **20. SKJUT ALDRIG UT I FRIA LUFTEN**

Detta gör att skador orsakade av fritt "flygande" spik undviks samtidigt som onormal shockpåverkan på pistolen.

#### **21. FÖRSÄKRA ER ALLTID OM ATT VERKTYGET INNEHÅLLER SPIK**

#### **22. RESPEKTERA VERKTYGET SOM ETT ARBETANDE ELEMENT**

#### **23. FÖRBJUDET ATT "LEKA" MED VERKTYGET**

#### **24. LADDA ALDRIG VERKTYGET NÄR NÅGON AV DE ARBETANDE DELARNA (T.EX AVTRYCKAREN, KONTAKTARMEN) ÄR AKTIVERADE**

---

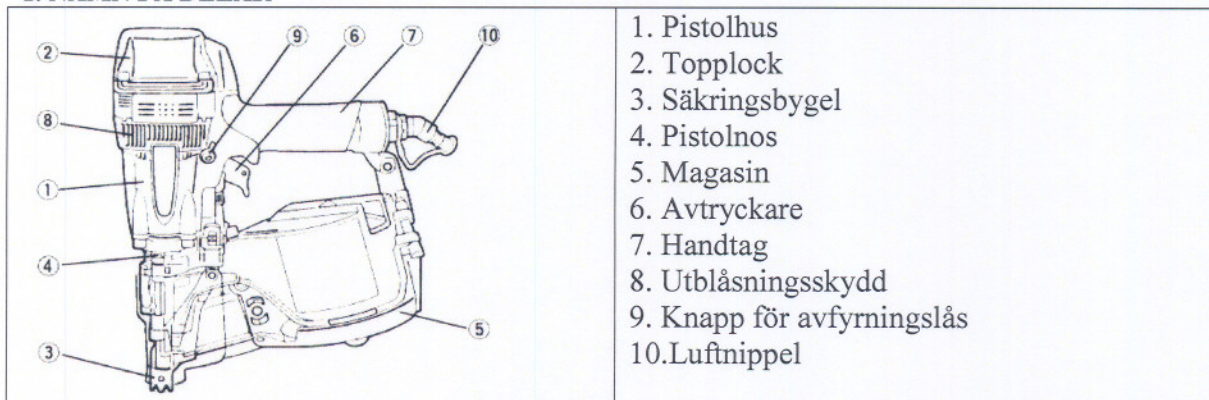
#### **OBSERVERA FÖLJANDE ALLMÄNNA VARNINGAR TILLSAMMANS MED DE ÖVRIGA DENNA BRUKSANVISNING INNEHÅLLER**

- ANVÄND EJ SPIKPISTOLEN SOM EN HAMMARE
- BÄR ALLTID PISTOLEN I HANDTAGET EJ I LUFTSLANGEN
- SPIKPISTOLEN SKALL ENDAST ANVÄNDAS FÖR DET DEN ÄR AVSEDD
- BIND ALDRIG UPP AVTRYCKAREN I AKTIV POSITION
- FÖRVARA SPIKPISTOLEN I TORRT BARNSÄKERT UTRYMME
- ANVÄND EJ SPIKPISTOLEN UTAN VARNINGSSKYLTAR
- MODIFIERA EJ SPIKPISTOLEN FRÅN ORIGINALFUNKTIONEN UTAN SKRIFTLIGT MEDDELANDE FRÅN *ScanFast AB*



## 2. SPECIFIKATION OCH TEKNISKA DATA

### 1. NAMN PÅ DELAR



### 2. VERKTYGSSPECIFIKATION

<b>PRODUKT</b>	HN90
<b>HÖJD</b>	327 mm
<b>BREDD</b>	129 mm
<b>LÄNGD</b>	294 mm
<b>VIKT</b>	2,4 kg
<b>REKOMMENDERAT ARBETSTRYCK</b>	12 till 23 bar
<b>LADDNINGSKAPACITET</b>	300 spik
<b>LUFTFÖRBRUKNING</b>	3,4 lit (vid 18 bar)

### 3. SPIKSPECIFIKATION

<b>SPIKLÄNGD</b>	<b><u>PLASTBANDAD</u></b>	<b><u>TRÅDBANDAD</u></b>
	45 till 75 mm	45 till 90 mm
<b>STAMDIMENSION</b>	cc 2,5 mm till 2,9 mm	cc 2,5 mm till 3,8 mm
<b>STAMTYP</b>	Blank, Skruv	Blank, Ring, Skruv
<b>HUVUDDIAMETER</b>	cc 5,5 mm till 7,7 mm	cc 6,0 mm till 7,7 mm

### REKOMMENDERAT ARBETSTRYCK

12 till 23 bar. Välj bästa arbetstryck inom detta området, anpassat till typ av material och spik som skall spikas. **Använd aldrig högre tryck än 23 bar!**



#### **4. TEKNISKA DATA**

##### **1. LJUD**

Avvägt enkelskott----- LWA, 1s, d 97.5 dB  
ljudstyrkenivå.

Avvägt enkelskott----- LpA, 1s, d 88.3 dB  
emission ljudtrycksnivå vid arbetsstation.

Dessa värden är bestämda och dokumenterade i enlighet med EN12549:1999

##### **2. VIBRATION**

Vibration karaktäristiskt värde =  $4.60 \text{ m/s}^2$

Dessa värden är bestämda och dokumenterade i enlighet med ISO 8662-11.

Detta värde är verktygsrelaterat karaktäristiskt värde och utgör inget värde som påverkar hand-arm-systemet under spikning.

Hand-arm-system påverkan under användning beror på greppkraft, kontaktkraft, arbetsväg, lufttillförsel, arbetsstycket samt hjälpmedlen.

##### **5. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE**

- \* Golv och väggreglar
- \* Undergolv
- \* Tak och väggbeklädnad
- \* Staket



**▲ WARNING:**

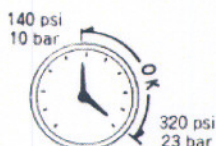
### 3. LUFTKÄLLA OCH KOPPLINGAR

Läs avsnittet "SÄKERHETSFÖRESKRIFTER".



#### ANVÄND INGEN ANNAN KRAFTKÄLLA ÄN LUFTKOMPRESSOR

Verktyget är konstruerat för att drivas med komprimerad luft. Försök aldrig använda pistolen med annan typ av högtrycksgas, eldfarliga gaser (t.ex. oxygen, acetylen, etc.) eftersom detta är direkt explosionsfarligt. Alltså absolut ingen annan kraftkälla än luftkompressor.



#### ARBETA INOM ANGIVET ARBETSTRYCK

Pistolen är konstruerad för att användas inom tryckområdet 5 till 7 bar. Trycket skall justeras till bästa resultat beroende på typ av spik samt material. Spikpistolen skall aldrig användas om trycket överstiger 8 bar.



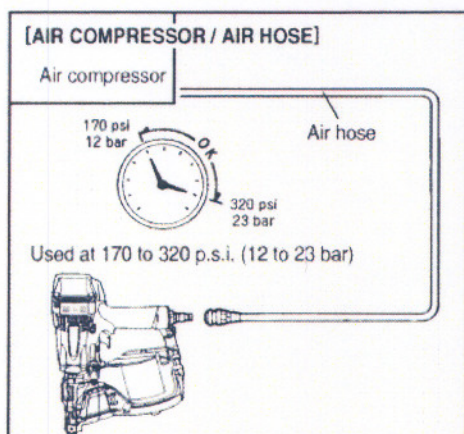
#### ARBETA EJ MED VERKTYGET INTILL ELDFARLIGA ÄMNEN

Arbeta aldrig med verktyget intill eldfarliga ämnen (t.ex. thinner, bensin, etc.). Flyktiga gaser från dessa ämnen kan sugas in i kompressorn och komprimeras tillsammans med luften varefter detta kan resultera i en explosion.



#### KOPPLA FRÅN LUFTSLANGEN NÄR SPIKPISTOLEN EJ ANVÄNDES

Koppla alltid från luftslangen så snart arbetet är slutfört eller förflyttning till annan plats skall ske. Detsamma gäller vid justering av verktyg, service eller reparation samt naturligtvis om pistolen skall rensas för fastkörd spik.



#### VID ANVÄNDADET AV VERKTYGET, SÄKERSTÄLL ATT NI ANVÄNDER RÄTT TYP AV KOMPRESSOR OCH SLANG

För att förbättra prestandan, har pistolen ett högre arbetstryck än sedvanliga spikpistoler. För att använda verktyget behövs speciella kompressorer och luftslingar (MAX Powerlite Kompressor och MAX Powerlite Luftsling). Användning av högtrycksgas (t.ex. oxygen, acetylen etc.) kan orsaka onormal förbränning, vilket kan orsaka explosion. Använd endast dom speciella kompressorerna med tillhörande luftsling.

#### OBSERVERA:

Frekvent, men ej överflödigt smörjning åstadkommer bästa prestanda. Olja droppad genom nippeln gör att invändiga delar får sin smörjning.



## 4. ANVÄNDARINSTRUKTION

### Läs avsnittet "SÄKERHETSFÖRESKRIFTER".

#### 1. FÖRE ANVÄNDADET

1. Använd skyddsglasögon
2. Anslut ej luften
3. Kontrollera att inga lösa skruvar
4. Prova att säkringsbygeln och avtryckaren rör sig mjukt
5. Anslut luftslangen
6. Hör efter om ev. luftläckage (Pistolen får ej läcka!)
7. Håll pistolen utan kontakt med avtryckaren, därefter tryck säkringsbygeln mot arbetsytan. (Pistolen får under inga villkor avfyras.)
8. Håll pistolen med säkringsbygeln fri från arbetsytan och tryck på avtryckaren. (Pistolen får under inga villkor avfyras.)
9. Koppla från luftslangen.

#### ▲ WARNING:



#### 2. ANVÄNDNING

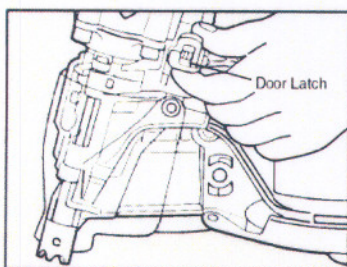
Det existerar alltid en fara för ögonen genom att returluften blåser upp damm eller andra partiklar som finns runt arbetsplatsen. Vid felhantering av pistolen kan också spiksplitter flyga upp. Därför skall alltid skyddsglasögon användas vid spikning med spikpistol. Arbetsgivaren och/eller användaren måste försäkra sig om att erforderliga skyddsglasögon användes. Dessa skall dessutom vara försedda med sidoskydd. Arbetsgivaren är ansvarig att försäkra sig om användningen av skyddsglasögon av användaren och annan personal i arbetsområdet.

**OBS!** Enbart enkel ansiktsskärm erbjuder ej tillräckligt skydd.

#### ▲ WARNING:



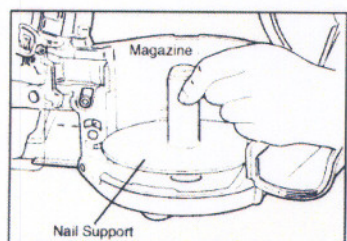
Håll händer och andra kroppsdelar borta från pistolmynningen när spikning sker så att ej någon kroppsdel av misstag får känna vid spiken.



#### SPIKLADDNING

##### 1. Öppna magasinet:

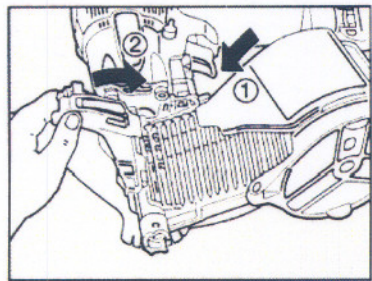
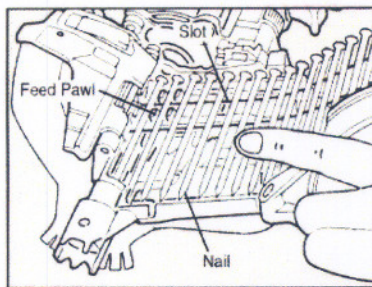
Tryck ner lucklåset och öppna luckan. Sväng upp magasinetslocket.



##### 2. Kontrollera inställningen

Spiktallriken kan flyttas upp och ner i 4 olika lägen. För att ändra inställning så dra i centrumpinne samtidigt som du trycker och vrider tallriken till den längd som önskas.





### 3. Spikladdning

Placera spikrullen över centrumpinnen i magasinet. Dra ut tillräckligt med spik för att nå fram till matargaffeln och placera den andra spiken mellan tänderna på matargaffeln. Spikhuvudena skall ligga i huvudrännan.

### 4. Stäng magasinslocket

### 5. Stäng dörren

Se till att dörren låses fast. (om inte, kontrollera att spikhuvudena ligger i huvudrännan)

### VID ANVÄNDNING AV 45/50 MM LÅNG SPIK

Vid användning av ovan nämnda spik, fäst den medföljande "plattan" i magasinslocket.

### KONTROLLSPIKNING

1. Justera lufttrycket till 12 bar och anslut slangen.
2. Utan att vidröra avtryckaren skall säkringsbygeln tryckas mot arbetsytan.  
Tryck på avtryckaren. (Pistolen måste spika.)
3. Med pistolen utan kontakt med arbetsytan, tryck på avtryckaren.  
Därefter tryck pistolen med säkringsbygeln mot arbetsytan. (Pistolen måste spika.)
4. Justera lufttrycket till lägsta möjliga tryck där tillräckligt resultat uppnås med hänsyn till längd och diameter på spiken samt hårdheten på arbetsmaterialet.



## SPIKSÄTT

Den här spikpistolen är konstruerad för två olika sätt att spika: "SNABBSPIKNING" och "ENSKOTTSSPIKNING".

### **SNABBSPIKNING**

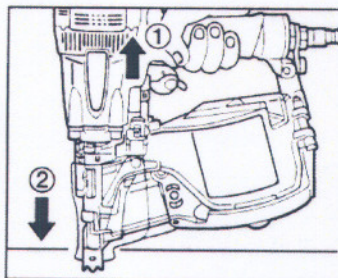
Den vanligaste avfiringen är "snabbspikning" som innebär att avtryckaren hålls inne och spikning sker så snabbt som pistolen flyttas och säkringsbygeln tryckes in mot arbetsytan. Detta är den snabbaste spikningen och är lämplig vid typisk volymspikning som tak, golv och träemballage.

Alla tryckluftsdrivna spikpistoler ger en viss rekyl vid spikning. Pistolen kan hoppa till och hålls då avtryckaren inne kan den vid ny kontakt med arbetsytan spika en oplanerad spik.



### **SNABBSPIKNING**

Identifierad med **RÖD AVTRYCKARE**



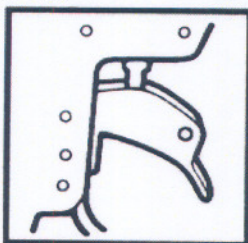
### **TILLVÄGAGÅNGSSÄTT**

1. Håll in avtryckaren
2. Tryck säkringsbygeln mot arbetsytan

### **ENSKOTTSSPIKNING**

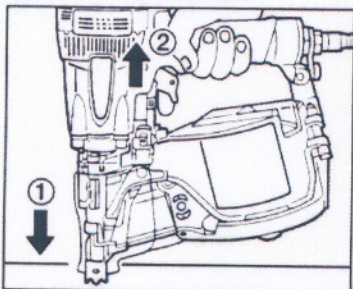
Enskottsspikningen kräver att pistolen först pressas mot arbetsytan innan man trycker in avtryckaren. Detta medför en enklare exakt placering utav spiken samtidigt som det förhindrar en oplanerad andra spik

Enskottsspikningen ger också en högre säkerhet eftersom pistolen ej kan avfyras en andra gång trots att avtryckaren fortfarande hålls inne.



### **ENSKOTTSAVFYRING**

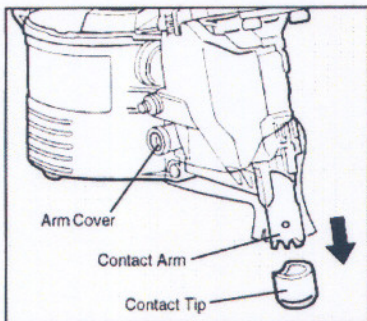
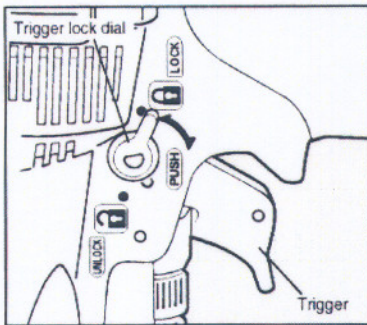
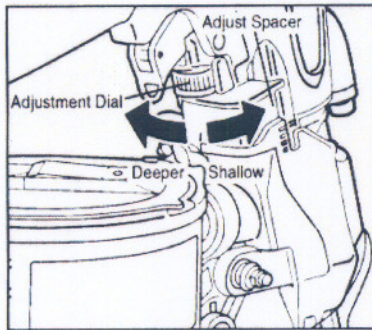
Identifierad med **ORANGE AVTRYCKARE**



### **TILLVÄGAGÅNGSSÄTT**

1. Tryck in säkringsbygeln mot arbetsytan.
2. Tryck in avtryckaren.





## DJUPINSTÄLLNINGSKNAPP

**⚠ VARNING!**

**Koppla ALLTID från luften innan justering.**

1. Provskjut en i arbetsmaterialet du skall arbeta med för att undersöka om djupjustering behövs.
2. Om djupjustering behövs, koppla ifrån luften.
3. Med hänvisning till uppmärkningen på säkerhetsbygeln, se vilket håll du skall vrida djupinställningsknappen åt.



Djupare -----Grundare

4. Koppla in luften igen

## AVFYRNINGSLÅSMEKANISM

Verktøget är utrustat med avfyringslåsmekanism. Tryck och rotera knappen från position LÅST till OLÅST innan spikning.

## NOSSKYDD

**⚠ VARNING!**

**Koppla ALLTID ifrån luften innan byte av nosskydd**  
Sätt på nosskyddet på säkringsbygeln när ni spikar i mjukt material.



## 5. UNDERHÅLL FÖR BÄSTA FUNKTION

### 1. AVFYRA EJ SPIKPISTOLEN UTAN SPIK I MAGASINET

### 2. ANVÄND REKOMMENDERAD OLJA

Luft eller turbinolja bör användas vid smörjning av verktyget. Vid arbetslut, droppa 2 till 3 droppar olja vid nippeln. Rekommenderad olja ISO VG32.

### 3. KONTROLLERA OCH UNDERHÅLL DAGLIGEN ELLER FÖRE ANVÄNDNING

#### **▲ WARNING:**

**Koppla alltid ifrån luftslangen och töm magasinet vid kontroll eller underhåll av pistolen.**

- (1) Dränera luftslang, filter och kompressor
- (2) Håll dimsmörjaren fylld med olja
- (3) Rengör luftfiltret
- (4) Drag åt alla lösa skruvar
- (5) Kontrollera att säkringsbygeln löper friktionsfritt

### 6. LAGRING

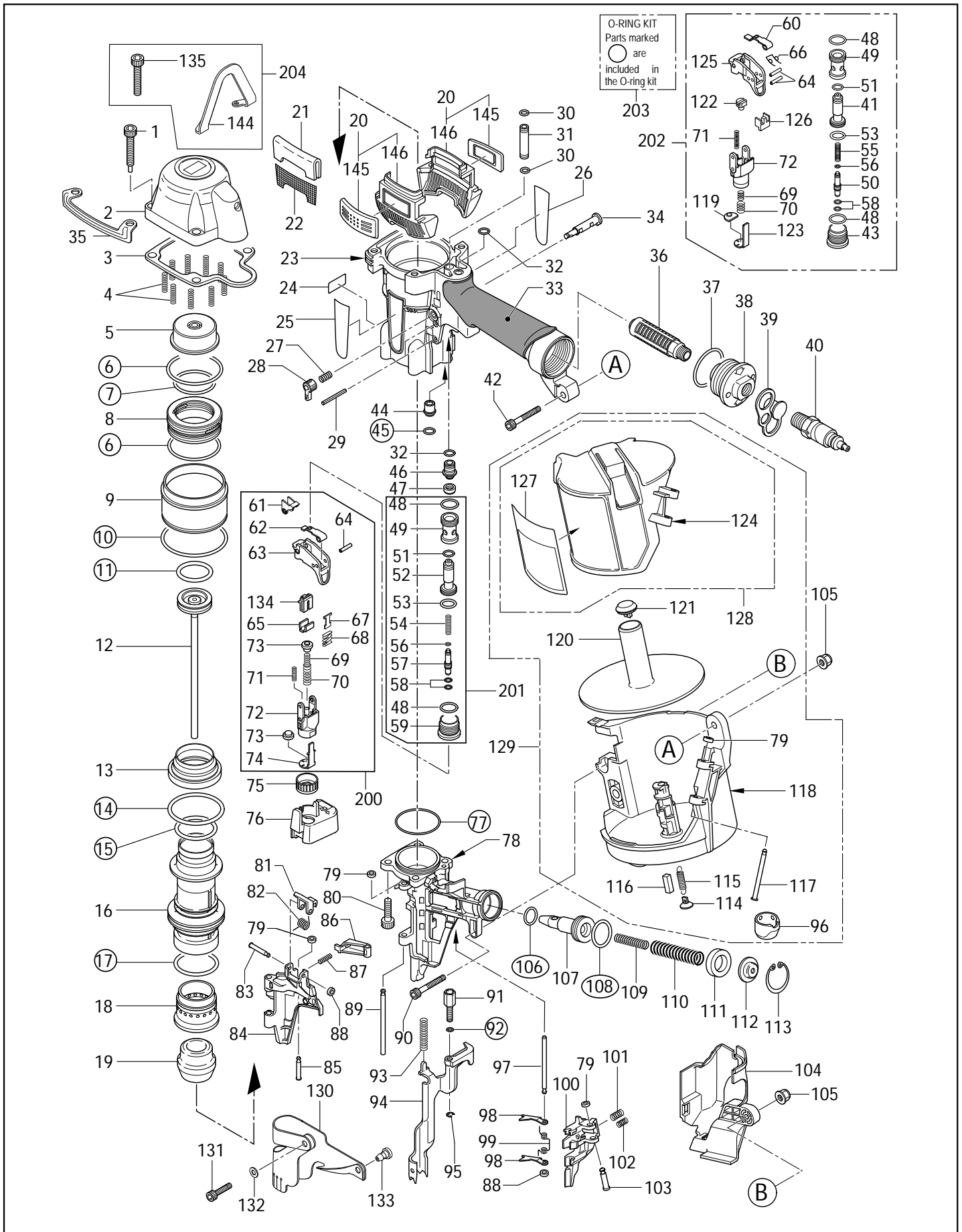
1. Om pistolen ej skall användas under en längre tid, smörj in ståldelar med en tunn oljehinna för att förebygga korrosion.
2. Lagra ej pistolen kallvädersmiljö. Förvara pistolen i varmt utrymme.
3. När den inte användes bör den också förvaras torrt i en barnsäkert utrymme.
4. Alla kvalitetsverktyg behöver service eller utbyte av förslitningsdetaljer efter en tids användning.

### 7. FELSÖKNING/REPARATION

Felsökning och- eller reparation skall endast utföras av **Gothia** eller dess auktoriserade verkstäder eller andra specialister.



# HN90 (New)





## RESERVDLSLISTA HN90

Pos	Art.nr	Benämning	Pos	Art.nr	Benämning
1	HN10067	SCREW 6 X35	38	HH12904	O-RING A 1X6.2 N5536
2	HN10442	CYLINDER CAP UNIT	39	HN81018	TRIGGER VALVE KIT
3	HN10444	CYLINDER CAP SEAL	40	HN10043	PILOT CAP
4	KK23650	COMP SPRING 3650	41	HN10018	PILOT SEAL
5	HH14902	O-RING AS 568-134	42	HH12105	O-RING 1A 1.5 X 12.8 N5521
6	HH11120	O-RING ARP568-009 CN65079	43	HN10016	TRIGGER VALVE HOUSING
7	HN10473	PIPE	44	HH11804	O-RING P6
8	HH19167	O-RING A 2.6X34.8 (CN-57)	45	HN10017	PILOT VALVE
9	HN10445	HEAD VALVE PISTON	46	HH11132	O-RING 1AP10A CN65072
10	HN10447	PISTON STOP	47	KK23619	COMP. SPRING 3619
11	HH11157	O-RING ARP568-136 850006	48	HH19707	O-RING A1.4X2.5
12	HN10446	HEAD VALVE GUIDE	49	HN10353	TRIGGER VALVE STEM
13	HH11806	O-RING P27	50	HH19214	O-RING 1B 1.5X3
14	HN10453	MAIN PISTON UNIT	51	HN10019	TRIGGER VALVE CAP
15	HN10475	CYLINDER SEAL	52	HN81019	ARM GUIDE KIT
16	HH11101	O-RING 1AP38	53	CN35115	CONTACT LEVER
17	HH11127	O-RING 1AP44 CN65044	54	HN10354	TRIGGER
18	HN10452	CYLINDER	55	FF22402	SPRING PIN 3X16 (LIGHT LOAD)
19	HN10449	FLITER A	56	CN35656	LEVER
20	HN10450	FILTER B	57	CN34500	SPRING, LEVER
21	HN80075	FRAME UNIT	58	HN10358	ARM GUIDE PIN
22	HN80083	EXHAUST COVER UNIT	59	KK23282	COM. SPRING 3282
23	HN10381	CAUTION LABEL	60	HN10355	ARM GUIDE
24	HN10661	NAME LABLE HN90	61	KK23735	COMPRESSION SPRING 3735
24	HN10697	NAME LABEL HN90(CE)	62	KK23736	COMPRESSION SPRING 3736
25	CN34309	PLASTIC SHEET LABEL (100421)	63	HN10357	CONTACT BUMPER
26	HN10670	LABEL (TRIGGER LOCK)	64	HN10356	CONTACT ARM A
27	CN35075	TRIGGER LOCK LEVER	65	HN10026	ADJUST DIAL
28	KK23507	SPRING 3507	66	HN10474	ADJUST SPACER
29	CN35074	TRIGGER LOCK DIAL	67	HN10456	BUMPER
30	FF21235	SPRING PIN 3X30	68	HH19168	O-RING A 1.5X44
31	HH19127	O-RING A 1.5X5.5	69	HN10462	NOSE
32	TA17024	FILTER A	70	EE39602	WASHER 7
33	HH19102	O-RING 1A 2.4X31.8 T29011(REPLACES TA15265)	71	BB40224	SCREW 7X25
34	HS10101	END CAP	73	CN33679	DOOR LUTCH
35	HN10316	END PLUG CAP	74	KK33261	TORSION SPRING 3261 (REPLACES KK33169)
36	TT05425	AIR PLUG H-FPM	75	FF41599	PIN 1599 (REPLACES FF41587)
37	BB40470	SCREW 5X32	76	HN10466	DOOR



77	HN10477	RATCHET	119	HN10469	ARM COVER
78	FF41258	PIN 1258	120	CC00401	ELASTIC STOP NUT M5
79	EE39609	RUBBER WASHER 1.8X6X2	122	CN35341	SWITCHING PLATE
80	FF31520	STRAIGHT PIN 1520	123	CN36130	CONTACT TIP
81	FF31272	STRAIGHT PIN 1272	124	HN10470	DUST COVER
82	CN35336	CHECK PAWL	125	CN31083	HOOK, DUST COVER
83	KK33299	SPRING 3299	128	HN80079	TRIGGER ASSY
84	HN10476	FEED PAWL	129	HN10400	ARM GUIDE PIN
85	FF42216	STEP PIN 2216	130	HN10402	CONTACT ARM A GUIDE
86	KK23788	COMP. SPRING 3788	131	HN10401	CONTACT ARM A
87	KK23710	COMP. SPRING 3710	201	HN81020	O-RING KIT
88	HN10460	CONTACT BOLT	202	HN81017	SEQUENTAIL TRIP KIT
90	HH11903	O-RING 1A 1.2 X 4 T29051(REPLACES TA15277)	203	HN10667	LABEL (CHANGE ACTION)
91	HN10457	CONTACT ARM B UNIT			
92	JJ10404	E-RING 3.2			
93	KK23734	COMPRESSION SPRING 3734			
94	HH11111	O-RING 1AP 14 N5522(REPLACES TA15260)			
95	HN10463	FEED PISTON			
96	HH11107	O-RING AP18			
97	KK23764	COMP. SPRING 3764			
98	KK23765	COMP. SPRING			
99	CN31570	FEED PISTON STOP			
100	HN10464	COMP. SPRING			
101	JJ22407	C-RING 26			
102	AA81402	SCREW,BUTTON HD. 5X8 CN65097			
103	EE39135	WASHER 135 CN65098			
104	HN10467	MAGAZINE CAP			
105	KK54009	FLAT SPRING 4009			
106	CC09001	NUT 5X7 N10090			
109	HN10662	WARNING LABEL			
110	HN80074	MAGAZINE CAP			
111	CN31963	POST CAP			
112	HN10478	NAIL SUPPORT			
113	HN10465	MAGAZINE			
114	FF41287	PIN 1287			
115	KK13144	SPRING 3144 (SUPERCEDES KK13040)			
116	CN30602	SPRING HOOK			
117	CN30601	SPACER CN65091			
118	HN80072	MAGAZINE UNIT			



# EG FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Max Europé GmbH, Oststarsse 22, 40211 Dusseldorf Germany

Bekräftar att följande produkter

Modellnamn

Serienummer fr.o.m

**HN90 (CE)**

**240049734**

som hänvisas i denna deklaration överensstämmer med följande bestämmelser och direktiv:

\* Rådande direktiv 89/392/EEC från Juni 1989 med ändring av direktiv 91/368/EEC

från Juni 1991 och direktiv 93/44/EEC från Juni 1993

\* EN292-1, EN292-2 från September 1991

\* EN349 från 1993

\* EN792-13:2000

\* prENxxx-xx = CEN/TC255 WG1 N45.3E från Juli 1994

\* ISO8662 Part xx = CEN/TC255 WG1 N47.3E från Juli 1994

Ovanstående företag har arkiverat och kan vid behov, presentera följande tekniska specifikationer:

1. Användarhandbok
2. Sprängskiss
3. Monteringsanvisningar
4. Reservdelslistor
5. Luftkopplingsschema
6. Kvalitetshandbok/manual
7. Testrapport
8. Fotodokumentation
9. Mät- och Testinstrument

Dusseldorf

25 April 2004

---

Yoichi Nomura

President

MAX Europé GmbH



