

GS690RH/GS690CH

MAX SLADDLÖS SPIKPISTOL

INNEHÅLL

1. Säkerhetsföreskrifter	2
2. Tekniska data	9
3. Säkerhetsanordningar	10
4. Användning av batteriet och laddaren	11
5. Hantering av gaspatronen.....	15
6. Användarinstruktion	18
7. Underhåll.....	21
8. Förvaring.....	21
9. Felsökning/repairation	22
10. CE Intyg.....	23 – 24
10. Sprängskisser / Reservdelslista	25 – 28

BRUKSANVISNING OCH UNDERHÅLLSHANDBOK



STUDERA HANDBOKEN NOGGRANT OCH LÄR DIG SÄKERHETSFÖRESKRIFTERNA
INNAN DU BÖRJAR ANVÄNDA VERKTYGET
FÖRVARA ALLTID BRUKSANVISNINGEN TILLSAMMANS MED VERKTYGET

1. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER



VARNING

FÖRHINDRA ALLVARLIGA PERSON- ELLER UTRUSTNINGSSKADOR

GENOM ATT NOGGRANT STUDERA OCH SÄTTA DIG IN I NEDANSTÅENDE SÄKERHETSFÖRESKRIFTER INNAN DU BÖRJAR ANVÄNDA VERKTYGET. OM DU INTE FÖLJER VARNINGSTEXTERNA KAN DÖDSFALL ELLER SVÅR PERSONSKADA UPPKOMMA.



SÄKERHETSÅTGÄRDER VID ANVÄNDNING AV VERKTYGET

1. ANVÄND SÄKERHETSGLASÖGON ELLER ÖGONSKYDD

Det finns alltid risk för ögonskador på grund av damm som virvlas upp av utblåsningsluften eller av spik som kan flyga upp om verktyget används felaktigt. Därför måste du alltid ha säkerhetsglasögon eller ögonskydd på dig när du använder verktyget.

Både arbetsgivaren och användaren är ansvariga för att ögonskydd används. Ögonskyddsutrustning ska uppfylla kraven enligt amerikansk standard ANSI Z87.1 (rådets direktiv 89/686/EEG den 21 december 1989) och ge skydd både framtill och på sidorna.

Arbetsgivaren är skyldig att övervaka att ögonskyddsutrustning bärs av dem som använder verktyget och av all annan personal inom arbetsområdet.

Obs: Glasögon utan sidoskärmar och ansiktsvisir ger inte ensamma tillräckligt skydd.



2. HÖRSELSKYDD KAN VARA NÖDVÄNDIGA I VISSA OMGIVNINGAR

Eftersom arbetsförhållandena innebär exponering för höga bullernivåer som kan orsaka hörselskador är både arbetsgivaren och användaren skyldiga att se till att erforderliga hörselskydd tillhandahålls och används av all personal inom arbetsområdet.



3. ANVÄND LÄMPLIG KLÄDSEL OCH ERFORDERLIG SKYDDSUTRUSTNING MED HÄNSYN TILL ARBETSMILJÖN

Om arbetsmiljön kräver det bör du använda arbetskläder med långa ärmar och skyddsutrustning i form av hjälm, skyddsskor m.m.

4. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR GASPATRONEN

Gaspatronen innehåller brännbara gaser under tryck. Om du inte följer anvisningarna kan explosion eller brand uppstå.



❶ Använd enbart MAX gaspatroner.

❷ Förvara inte gaspatronen på en plats med dålig ventilation.

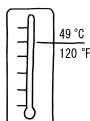
❸ Utsätt inte gaspatronen för direkt solsken.

Låt inte gaspatronen ligga i en bil eller i en väska där temperaturen kan bli hög. Den kan explodera. En begagnad och tom gaspatron innehåller fortfarande brännbar drivgas som kan expandera och orsaka att behållaren exploderar.



❹ Förvara gaspatronen vid omgivningstemperatur högst 50 °C.

Gaspatronen innehåller brännbar gas under tryck. Om den utsätts för temperaturer högre än 50 °C kan gas läcka ut eller explodera så att brand uppkommer.





❾ Andas aldrig in gasen.



❿ Försök inte bränna eller återvinna tomma gaspatroner.



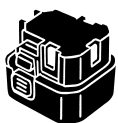
⓫ Spruta aldrig gasen mot människor.



⓬ Ta inte bort gummiproppen från gaspatronens undersida förrän vid avfallshanteringen.



⓭ Stick inte hål på gaspatronen.



5. SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR LADDARE OCH BATTERI UNDER LADDNING

❶ Använd enbart MAX JP606H.

Använd enbart MAX JP606H till verktyget. Anslut aldrig verktyget till en strömkälla eller till något annat uppladdningsbart batteri, torrbatteri eller bilbatteri.

Det kan orsaka haveri, skador, värmeutveckling eller brand.

.Se sid. 11 för MAX JP606H.

❷ Använd enbart MAX JC610M för att ladda batteriet.

Använd enbart MAX JC610M för att ladda batteriet.

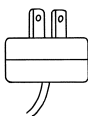
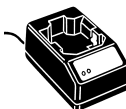
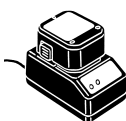
Om du använder en annan laddare kan batteriet bli otillräckligt laddat och kan dessutom gå sönder, antändas eller alstra värme. Se sid. 11 för MAX JP610M.

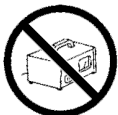
❸ Ladda batteriet före användning.

Ett nytt batteri, eller ett batteri som inte har använts under lång tid, kan eventuellt vara otillräckligt laddat på grund av självurladdning. Använd enbart MAX JC610M för att ladda batteriet.

❹ Ladda batteriet med föreskriven spänning.

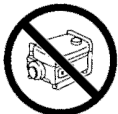
Anslut laddaren till eluttag 100–240 V AC (hushållsuttag). Ladda alltid batteriet med föreskriven spänning. Annars kan värmeutveckling eller brand uppstå.





⑤ Använd aldrig transformator, t.ex. tillsatstransformator, som strömkälla för laddaren.

Det kan medföra funktionsfel hos laddaren eller göra att den bränns sönder.



⑥ Använd aldrig bilgenerator eller likströmskälla för att ladda batteriet.

Det kan medföra funktionsfel hos laddaren eller göra att den bränns sönder.



⑦ Ladda aldrig batteriet där det kan bli utsatt för regn, vattenstänk eller fukt.

Om batteriet laddas i närvaro av fukt finns risk för elektrisk stöt eller kortslutning, som kan orsaka sönderbränning eller brand.



⑧ Ta aldrig i stickkontakten med våta händer.

Du riskerar att få en elektrisk stöt.



⑨ Täck aldrig över en laddare som är i drift med duk eller liknande.

Det kan orsaka värmeutveckling som i sin tur medför sönderbränning eller brand.



⑩ Låt inte laddaren komma i närheten av öppen eld.

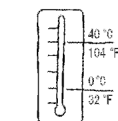


⑪ Ladda inte batteriet i närheten av brännbara ämnen.



⑫ Ladda batteriet på en plats med god luftväxling och med skydd mot direkt solsken.

Laddning i direkt solsken kan orsaka överhettning av laddaren med åtföljande sönderbränning eller brand.



● Ladda batteriet vid omgivningstemperatur 0–40 °C.

Vid andra temperaturer föreligger brandrisk.



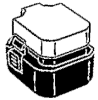
⑬ Se till att främmande föremål inte kan sätta igen ventilationsöppningarna eller batterianslutningen på laddaren.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller skador. Använd laddaren i dammfri miljö.



15 Hantera nätsladden försiktigt.

Bär inte verktyget i nätdaptersladden och dra inte i sladden när du tar ut stickkontakten ur vägguttaget. Du kan skada sladden och orsaka strömavbrott eller kortslutning. Se också noga till att sladden inte kommer i kontakt med vassa föremål, varma ämnen, olja eller fett. Byt ut nätsladden mot en ny om den har blivit skadad.



16 Om du tar ut batteriet ur verktyget måste du skydda det med batterilocket så länge det inte används.

Förebygg kortslutning genom att sätta på batterilocket över det oanvända batteriets kopplingsplint (metalldelen).



17 Kortslut aldrig batteriets kopplingsplint (metalldelen).

Vid kortslutning uppkommer höga strömstyrkor som kan överhettas batteriet så att det skadas eller bränns sönder.



18 Kasta aldrig batteriet på eld.

Det kan explodera.



6. VAR FÖRSIKTIG NÄR DU ANSLUTER BATTERIET TILL VERKTYGET

När du ansluter batteriet till verktyget måste du tänka på nedanstående, för att inte orsaka funktionsfel.

1. Rör inte avtryckaren med fingret.
2. Tryck inte kontaktarmen mot arbetsstycket.
3. Låt aldrig händer eller fingrar komma i närheten av mynningen.



7. KONTROLLERA FÖLJANDE NÄR BATTERIET ÄR ANSLUTET

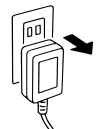
Anslut batteriet till verktyget innan du börjar använda det. Tryck inte kontaktarmen mot arbetsstycket. Sätt in spik och gaspatron och utför nedanstående kontroller.

1. Kontrollera att det hörs att verktyget är igång efter att batteriet har anslutits.
* Om du ansluter batteriet och trycker in kontaktarmen helt startar fläkten, men det är normalt.
2. Kontrollera att inte värmeutveckling eller onormala lukter eller ljud uppkommer.

Om verktyget alstrar värme eller avger onormala lukter eller ljud när det startas är detta ett tecken på fel. Om du använder verktyget i sådant tillstånd utsätter du dig för olycksrisk. Kontakta närmaste auktoriserade MAX-återförsäljare om du upptäcker något onormalt.



8. DRA UT STICKKONTAKTEN UR ELUTTAGET NÄR LADDAREN INTE ANVÄNDS



9. ANVÄND INTE VERKTYGET PÅ PLATSER MED DÅLIG VENTILATION

Om luftväxlingen är dålig kan du drabbas av syrebrist.



10. UNDVIK DIREKT SOLSKEN

Låt inte gaspatronen ligga i en bil eller i en väska där temperaturen kan bli hög. Den kan explodera. En begagnad och tom gaspatron innehåller fortfarande brännbar drivgas som kan expandera och orsaka att behållaren exploderar.



11. ANVÄND ALDRIG VERKTYGET I NÄRHETEN AV FLYKTIGA BRÄNNBARA ÄMNEN

Använd aldrig verktyget i närheten av bensen, thinner, gas, målarfärg eller lim. Det kan orsaka brand eller explosion.



12. LÅT INTE VERKTYGET KOMMA I NÄRHETEN AV ELD



13. ANVÄND INTE VERKTYGET OM TEMPERATUREN ÄR LÄGRE ÄN -7 °C ELLER HÖGRE ÄN 50 °C. DET KAN SKADAS, ANTÄNDAS ELLER EXPLODERA.

-7 °C eller lägre: verktygets stomme kan skadas.

50 °C eller högre: gaspatronen kan bli skadad och orsaka brand eller explosion.



14. ANVÄND INTE VERKTYGET I REGNVÄDER ELLER PÅ MYCKET FUKTIGA STÄLLEN

Det kan orsaka funktionsfel.



15. STÅ ALDRIG MITT EMOT VARANDRA UNDER SPIKNINGEN

Om du och en arbetskamrat står mitt emot varandra under spikningen kan en felaktigt indriven spik träffa och skada din arbetskamrat.



16. SE UPP FÖR HETA VERKTYGSDELAR

Om verktyget används länge kan spetsen och kontaktarmen bli varma. Var försiktig så att du inte bränner dig.



17. RÖR INTE VID AVTRYCKAREN NÄR DU ANVÄNDER KROKEN

Håll aldrig fingret på avtryckaren när du använder kroken.



18. TA BORT GASPATRONEN OCH BATTERIET OCH TÖM MAGASINET NÄR VERKTYGET INTE SKA ANVÄNDAS LÄNGRE

Ta alltid ut gaspatronen och batteriet ur verktyget och töm magasinet när arbetet är färdigt, vid avbrott i arbetet, när du lämnar verktyget utan tillsyn, när du flyttar det till ett nytt arbetsställe, vid inställning, isärtagning eller reparation av verktyget och vid borttagning av fastnad spik.



19. KONTROLLERA ATT ALLA SKRUVAR ÄR ÅTDRAGNA

Lösa eller felmonterade skruvar kan orsaka olycksfall och skada verktyget när det används. Kontrollera att alla skruvar är rätt monterade och ordentligt åtdragna innan du börjar använda verktyget.



20. RÖR INTE AVTRYCKAREN OM DU INTE SKA DRIVA IN EN SPIK

Rör aldrig avtryckaren utom när du ska driva in en spik. Det är farligt att gå omkring med avtryckaren intryckt. Undvik detta och liknande beteenden.

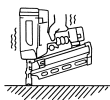


21. RIKTA ALDRIG MYNNINGEN MOT DIG SJÄLV ELLER NÅGON ANNAN PERSON

Om du riktar mynningen mot någon annan person kan du orsaka allvarliga olycksfall om verktyget skulle avfyras av misstag. Se till att mynningen aldrig riktas mot någon person, oavsett om gaspatronen och batteriet är insatta eller ej, när du laddar och tömmer magasinet eller utför liknande åtgärder.

22. ANVÄND FÖRESKRIVNA FÄSTELEMENT

Om du använder andra fästelement än de föreskrivna fungerar verktyget inte som avsett. Använd enbart föreskrivna fästelement tillsammans med verktyget.



23. PLACERA MYNNINGEN KORREKT MOT ARBETSYTAN

Verktyget får bara avfyras om det har kontakt med arbetsytan. Håll alltid verktyget stadigt mot den yta där spiken ska drivas in. Om du inte placerar mynningen rätt kan spiken flyga upp, vilket är mycket farligt.



24. HÅLL HÄNDER OCH KROPPSDELAR BORTA FRÅN MYNNINGEN

När du laddar verktyget och använder det får du aldrig låta händer eller andra kroppsdelar komma i närheten av verktygsmynningen. En oavsiktlig träff i händerna eller kroppen kan orsaka svåra skador.



25. DRIV INTE IN SPIK NÄRA ARBETSSTYCKETS KANTER OCH HÖRN OCH SPIKA INTE I TUNT MATERIAL

Arbetsstycket kan splittras och spiken kan flyga iväg och träffa någon



26. DRIV INTE IN SPIK OVANPÅ ANNAN SPIK

Om en spik drivs in ovanpå en annan spik kan den deformeras och orsaka skador.

27. TA BORT SPIK, GASPATRON OCH BATTERI NÄR ARBETET ÄR FÄRDIGT

Om spik lämnas kvar i magasinet efter att arbetet är färdigt finns risk för allvarliga olyckor när arbetet återupptas om verktyget hanteras oförsiktigt, eller vid insättning av gaspatronen och batteriet. Ta därför alltid bort kvarvarande spik, gaspatron och batteri när arbetet är färdigt.

28. KONTROLLERA OFTA KONTAKTSTOPPMEKANISMENS FUNKTION, OM VERKTYGET ÄR FÖRSETT MED SÅDAN

Använd inte verktyget om inte stoppet fungerar korrekt. Det kan orsaka oavsiktlig avfyring. Gör inga ingrepp som kan äventyra kontaktstoppmekanismens funktion.



29. ARBETE MED VERKTYGET UTMOMHUS ELLER PÅ HÖG HÖJD

Vid arbete på tak eller liknande lutande ytor bör du börja spikningen längst ned och arbeta dig uppåt. Spikning baklänges kan vara farligt eftersom du kan förlora fotfästet.

30. ANVÄND ALDRIG VERKTYGET OM NÅGON DEL (TEX. AVTRYCKAREN ELLER KONTAKTARMEN) ÄR OBRUKBAR, SAKNAS, HAR FÖRÄNDRATS ELLER INTE FUNGERAR KORREKT

31. AVFYRA ALDRIG VERKTYGET RAKT UT I LUFTEN

Kringflygande spik medför risker och påfrestningarna på verktyget blir stora.

32. UTGÅ ALLTID FRÅN ATT DET FINNS SPIK I VERKTYGET

33. BETRAKTA VERKTYGET SOM ETT ARBETSREDSKAP

34. LEK INTE MED VERKTYGET

35. LADDA ALDRIG VERKTYGET MED SPIK OM NÅGOT AV MANÖVERORGANEN (T.EX. AVTRYCKAREN ELLER KONTAKTARMEN) ÄR AKTIVT



36. SKÖT OM VERKTYGET VÄL

Rengör verktyget med en torr och mjuk trasa. Använd aldrig våta trasor eller flyktiga lösningsmedel som thinner eller bensin.



37. UNDVIK DIREKT SOLSKEN

Låt inte verktyget eller laddaren ligga länge i direkt solsken.

38. SE TILL ATT BORDET DÄR VERKTYGET PLACERAS ÄR STADIGT, SÅ ATT DET INTE KAN DEFORMERAS ELLER FALLA OMKULL

39. OM MASKINEN ANVÄNDS FÖR ETT SPECIELLT ÄNDAMÅL ELLER I EN SPECIELL OMGIVNING SOM INTE BEHANDLAS I DENNA BRUKSANVISNING, KAN ANDRA FÖRESKRIFTER OCH FÖRHÅLLNINGSGREGLER BEHÖVA TILLÄMPAS

40. ANVÄND ENBART TILLBEHÖR SOM ÄR GODKÄNDA AV MAX TILL VERKTYGET

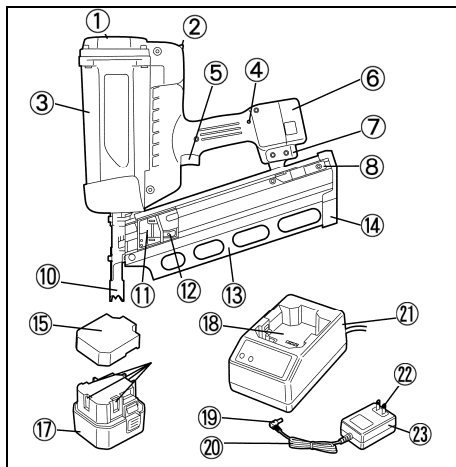
41. HÅLL UNDER ARBETET SPIKNINGSVERKTYGET PÅ SÅDANT SÄTT ATT DET INTE KAN ORSAKA HUVUD- ELLER KROPPSSKADOR VID EVENTUELL REKYL, SOM KAN UPPKOMMA VID AVBROTT I ENERGITILLFÖRSELN ELLER OM HÅRDA PARTIER PÅTRÄFFAS I ARBETSSTYCKET.

IAKTTA FÖLJANDE ALLMÄNNA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖRUTOM DE ANDRA VARNINGAR SOM GES I BRUKSANVISNINGEN

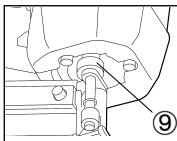
- Använd inte verktyget som hammare.
- Tappa inte verktyget och slå inte till det.
- Använd inte våld.
- Använd verktyget enbart för dess avsedda ändamål.
- Ta aldrig bort manöverorganen (t.ex. avtryckaren eller kontaktarmen) och gör inga förändringar av dem.
- Förvara verktyget, gaspatronen och batteriet på torrt ställe, oåtkomligt för barn, när de inte används.
- Använd inte verktyget utan säkerhetsvarningsskylten.
- Ändra inte verktygets ursprungliga utformning eller funktion utan medgivande från MAX CO., LTD.

2. SPECIFIKATIONER

1. DELARNAS NAMN



- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| ① Luftfilterlock | ⑫ Påskjutare |
| ② Bränslelock | ⑬ Magasin |
| ③ Stomme | ⑭ Ändlock |
| ④ Lysdiod | ⑮ Batterilock |
| ⑤ Avtryckare | ⑯ Kopplingsplint |
| ⑥ Batteri | ⑰ Batteri (JP606H) |
| ⑦ Krok | ⑱ Batterifack |
| ⑧ Spikstopp | ⑲ Stickpropp |
| ⑨ Inställningsvred (spikdjup) | ⑳ Nätsladd |
| ⑩ Kontaktarm | ㉑ Laddare (JC610M) |
| ⑪ Skjuthållare | ㉒ Stickkontakt |
| | ㉓ Nätadapter |



Obs: Triangelsymbolen ∇ efter verktygets serienummer anger att verktyget är försett med säkerhetsok.

2. SPECIFIKATIONER, VERKTYG

PRODUKTNR	GS690RH	GS690CH
HÖJD	382 mm	391 mm
BREDD	111 mm	110 mm
LÄNGD	379 mm	340 mm
VIKT	3,5 kg (inklusive gaspatron och batteri)	
MAGASIN-STORLEK	32 spikar (1 band)	40 spikar (1 band)
BATTERI	Batteri JP606H till MAX sladdlöst spikningssystem	
BATTERI-KAPACITET	6 V DC, 1,5 Ah	
LADDARE	Laddare JC610M till MAX gasspikningsverktyg (nätadapter ingår)	
STRÖMKÄLLA	100–240 V AC, 50 eller 60 Hz	
EFFEKT-FÖRBRUKNING (märkeffekt)	8 VA (10 V 800 mA)	
LADDNINGSTID	150 minuter till fulladdning	
TILLBEHÖR	Bärväska, batteri, laddare	

3. SPECIFIKATIONER, FÄSTELEMENT

PRODUKTNR	GS690RH	GS690CH
SPIKLÄNGD	50–90 mm	
SKAFTDIAMETER	2,9–3,3 mm	
SKAFTTYP	Blank, ring, skruv	
HUVUDDIAMETER	6,8–7,5 mm	6,5–7,7 mm
KOLLATIONS-VINKEL	21 grader	34 grader
HUVUD	Helrunt huvud	Avskuret huvud

4. TEKNISKA DATA

● BULLER

A-viktat enkelskott – LWA, 1 s, d 105,4 dB

ljudeffektnivå

A-viktat enkelskott – LWA, 1 s, d 98,8 dB

ljudtrycks-

nivå vid arbetsstället

Värdena har fastställts och dokumenterats enligt EN12549:1999.

● VIBRATION

Vibration, karakteristiskt värde = 4,46 m/s²

Värdet har fastställts och dokumenterats enligt ISO 8662-11.

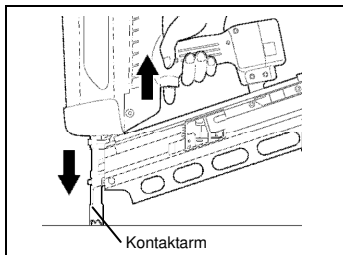
Värdet är ett verktygsrelaterat karakteristiskt värde och återger inte verktygets påverkan på hand och arm under användningen.

Verktygets påverkan på hand och arm under användningen beror bland annat av greppkraft, kontaktryckskraft, arbetsriktning,

arbetsstycke och arbetsstyckets fastsättning.

3. SÄKERHETSANORDNINGAR

Verktyget har nedanstående säkerhetsanordningar för att höja säkerheten vid spikningsarbete.



Mekanisk säkerhetsanordning

Verktyget har helt sekventiell aktiveringsmekanism. Verktyget kan inte avfira spik om inte kontaktarmen och avtryckaren aktiveras samtidigt. Spik avfyras inte om enbart avtryckaren trycks in eller om enbart kontaktarmen anbringas mot arbetsstycket. Spik avfyras bara om kontaktarmen trycks mot arbetsstycket samtidigt som avtryckaren trycks in.

FÖRSIKTIGHET

- Innan du använder verktyget måste du kontrollera att säkerhetsanordningarna fungerar korrekt. Använd inte verktyget om inte anordningarna fungerar.
Innan du använder verktyget måste du kontrollera att säkerhetsanordningarna fungerar korrekt. Kontrollera att magasinet är tomt, sätt i batteriet och gaspatronen och kontrollera verktyget enligt nedan.
- * Om något av förhållandena nedan råder fungerar inte säkerhetsanordningarna. Använd då inte verktyget.
 1. Driftljud hörs när enbart avtryckaren trycks in.
 2. Verktöget fyras av när enbart kontaktarmen trycks mot arbetsstycket.
- * Fläktljud hörs, men detta är inte något fel.

Om du upptäcker något onormalt måste du be närmaste auktoriserade MAX-återförsäljare att kontrollera och reparera verktyget.

4. ANVÄNDNING AV BATTERIET OCH LADDAREN

VARNING

- Ladda alltid MAX JP606H för verktyget med MAX JC610M. Om du använder en annan laddare kan batteriet bli otillräckligt laddat och kan dessutom gå sönder, antändas eller alstra värme.
 - Låt inte batteriet komma i närheten av öppen eld.
 - Lämna inte batteriet i direkt solsken.
 - Ladda eller använd inte batteriet om det har blivit utsatt för vätskespill, t.ex. vatten, saltvatten, läskedrycker eller tvålatten.
 - Dra ut laddarens stickkontakt när laddaren inte används.
 - För att inte brandfara ska uppstå får laddning får bara ske vid temperaturer från 0 till 40 °C.
 - Utsätt inte batteriet för kraftiga stötar och tappa det inte.
-
- Om batteriet är förbrukat eller om det inte ska användas under längre tid måste du koppla bort det från laddaren.
 - När du har satt in batteriet bör du inte hålla i det när du bär verktyget.

FÖRSIKTIGHET

KORREKT ANVÄNDNING AV BATTERIET

① Fulladdning och urladdning av batteriet.

Om du laddar batteriet på nytt medan det fortfarande är laddat till mer än hälften av sin kapacitet kan antalet spikindrivningar per laddning sjunka dramatiskt, och batteriets livslängd kan försämrast. Vi rekommenderar att du använder batteriet tills den röda lysdioden på verktyget tänds som tecken på att batteriet börjar ta slut.

② Använd två batterier omväxlande.

Batteriernas livslängd förbättras om du använder två batterier omväxlande, med det ena i verktyget samtidigt som det andra laddas som reservbatteri.

FÖRSIKTIGHET

- Använd inte förbrukade batterier.
Om du använder ett förbrukat batteri kan du skada verktyget, och om du försöker ladda det kan laddaren fungera fel.

Atervinning av NiMH-batterier

Batteriet i verktyget är ett NiMH-batteri som är en värdefull återvinningsbar produkt. När batteriet är förbrukat måste du lämna in det till närmaste återförsäljare istället för att kasta det.

VARNING

- För att skydda mot kortslutning bör du täcka batteriets kopplingsplint (metalldelen) med batterilocket (linda om isoleringsband) före återvinning.

<Battericeller i batteripaketet>

- Nominell spänning: 1,2 V/cell
- Antal celler/paket: 5 celler

ANVÄNDNING AV LADDAREN

Den speciella laddaren JC610M har två lysdioder (grön och röd) som visar tillståndet hos laddaren och batteriet.

	Grön lysdiod	Röd lysdiod	Status	Beskrivning
1.	○ TÄND	● SLÄCKT	Ström på	Laddaren är ansluten till elnätet, men inget batteri är anslutet.
2.	● SLÄCKT	○ TÄND	Laddning	Batteriet laddas.
3.	○ TÄND	● SLÄCKT	Laddningen avslutad	Batteriet är fulladdat.
4.	Blinkar	Blinkar	Larm, hög temperatur	Batteriet är för varmt. Koppla bort det från laddaren och låt det svalna en stund före laddning.
5.	○ TÄND	○ TÄND	Batterilarm	Batteriet är defekt. Byt ut det mot ett nytt.
6.	Blinkar	○ TÄND	Larm, hög batteritemperatur	Batteriet är defekt och för varmt. Byt ut det mot ett nytt.

Fel i laddare och batteri

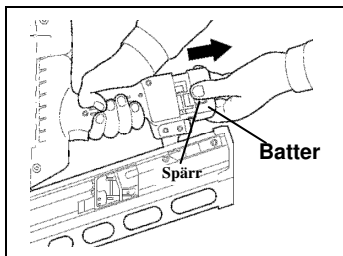
I nedanstående fall föreligger fel. Byt ut laddaren och batteriet.

- Den gröna lysdioden tänds inte när laddarens stickkontakt sätts i ett 100–240 V AC eluttag (hushållsuttag), utan isatt batteri.
- * Kontrollera med någon annan elektrisk apparat att det finns spänning i eluttaget.
- Varken den gröna eller den röda lysdioden blinkar när batteriet ansluts till laddaren.
- Den gröna lysdioden tänds inte 150 minuter efter att den röda lysdioden tändes.
- Den röda lysdioden tänds inte när batteriet ansluts till laddaren.

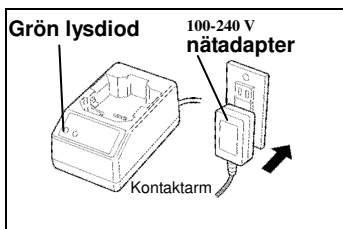
LADDNING

⚠ VARNING

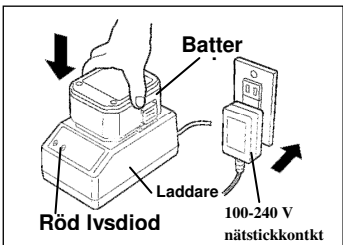
- Ladda batteriet med föreskriven spänning.
Anslut laddaren till eluttag 100–240 V AC (hushållsuttag). Laddning med annan spänning än den föreskrivna kan orsaka fel och vara farlig.
- Hantera nätsladden försiktigt.
Använd inte laddaren om nätsladden är skadad.
- Använd ett felfritt eluttag.
Om eluttaget glappar eller sitter löst kan fara uppkomma till följd av överhettning.
Använd i så fall ett annat uttag som är felfritt.



- ① Ta ut batteriet ur verktyget om det är förbrukat.
Håll stadigt i verktyget och lossa batteriet genom att trycka in spärrarna på batteriets sidor med fingrarna.



- ② Sätt i nätadapterstickproppen i laddaren och stickkontakten i eluttaget.
Den gröna lysdioden tänds som tecken på att laddaren får spänning.



- ③ Ladda batteriet.
1. Sätt i batteriet stadigt i laddaren.
 2. Så snart batteriet sätts in i laddaren startar laddningen automatiskt. Den röda lysdioden tänds som tecken på att laddning pågår.
 3. Längsta laddningstid är ungefär 150 minuter. Laddningstiden beror på temperatur, nätspänning och kvarvarande batterikapacitet. När batteriet är fulladdat tänds den gröna lysdioden som tecken på att laddningen är färdig. Om det fulladdade batteriet åter sätts i laddaren tänds den röda lysdioden på nytt som tecken på att laddning pågår. Detta är inte något fel. Efter en stund tänds den gröna lysdioden som tecken på att laddningen är färdig.

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Försök inte ladda ett batteri som redan är fulladdat. Batteriets livslängd kan försämrast.

- ④ När den gröna lysdioden tänds är laddningen färdig.
1. Håll fast laddaren och ta ut batteriet.
 2. Dra ut stickkontakten ur eluttaget.

Laddningen är nu slutförd.

Hur du förhindrar att batteripacken blir inaktiv

I nedanstående fall måste batteripaketet laddas under 12 TIMMAR för att få full kapacitet.

- När verktyget är nyinköpt.
- När du inte har använt verktyget på minst en månad.
- När du upptäcker att du kan slå in färre spikar även när batteriet är fulladdat.

När indikeringslampan för avslutad laddning tänts ska batteriet vara anslutet till laddaren i ytterligare 12 timmar.



- När arbetet är färdigt, eller när du inte ska använda verktyget längre, bör du ta ut batteripaketet ur verktyget innan du lägger det i förvar. Ta också ut gaspatron och spik. Om batteriet får sitta kvar förbrukar verktyget ström i beredskapsläget.

5. HANTERING AV GASPATRONEN

Gaspatronen har två skal. Den inre behållaren är fylld med flytande brännigas och den yttre med drivgas (även denna gas står under tryck).

Som när man klämmer på en tandkrämstubb skjuts den inre bränngasen ut genom trycket från drivgasen och förbrukas på så sätt helt utan att något går till spillo. På grund av utformningen finns brännbar drivgas kvar i den yttre behållaren efter att bränngasen i den inre behållaren har förbrukats. Därför måste du vara mycket försiktig när du avfallshanterar den tomma gaspatronen.

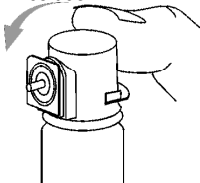
⚠ VARNING

- Använd enbart den gaspatron som är konstruerad speciellt för MAX sladdlöst spikningssystem.
- Rök aldrig när du monterar eller använder ett sprutmunstycke.
- Ta inte bort gummiproppen från gaspatronens undersida förrän vid avfallshanteringen.
- Stick inte hål på gaspatronen.
- Andas inte in gasen.
Den kan orsaka sömnhet, yrsel och illamående.
- Spruta aldrig gasen mot människor.
- Försök inte att förbränna eller återvinna tomma gaspatroner.
Se sid. 19 beträffande avfallshantering av gaspatroner.

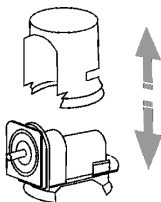
ANSLUTNING AV DOSERINGSVENTILEN TILL GASPATRONEN

Doseringsventilen har till uppgift att spruta in en konstant mängd brännigas i verktygets förbränningskammare.

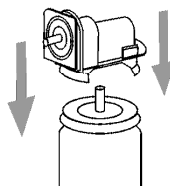
1. Tryck på ventilen för att ta bort den.



2. Lossa ventilen från locket.



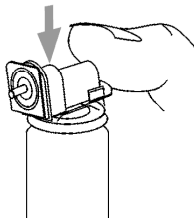
3. Rikta in kanterna.



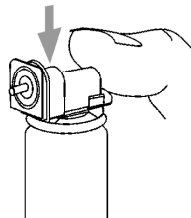
4. Tryck in framkanten.



5. Tryck in bakkanten tills den snäpper fast.



6. Tryck in vågrätt. Den snäpper på nytt.



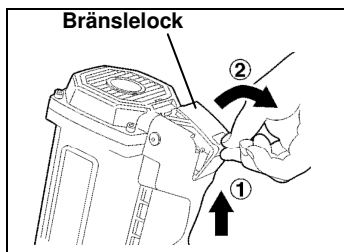
⚠ VARNING

- Anslut doseringsventilen rätt till gaspatronen.
Sätt i den stadigt så att den snäpper fast.
Om inte doseringsventilen är korrekt fastsatt kan brännigasen inte sprutas ut. Gasen kan också läcka ut och utsätta dig för fara.

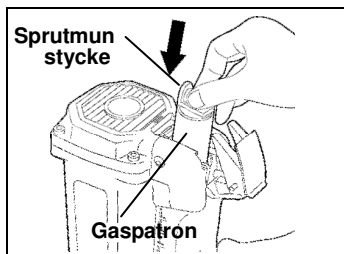
ISÄTTNING AV GASPATRONEN



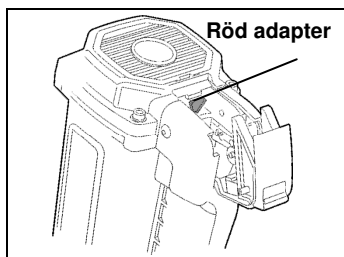
- Rör inte avtryckaren med fingrarna.
- Tryck inte kontaktarmen mot arbetsstycket.



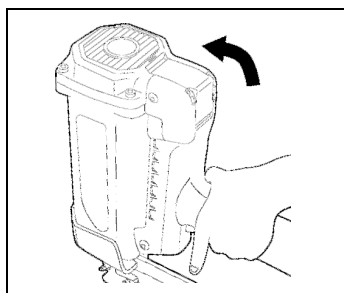
- ① Öppna bränslelocket genom att skjuta det uppåt och dra det mot dig.



- ② Vänd doseringsventilens sprutmunstycke framåt (mot luftfilterlocket) och sätt i gaspatronen.



- ③ När du öppnar bränslelocket ser du en röd adapter. Passa in sprutmunstycket i adaptern.



- ④ Sätt på bränslelocket över doseringsventilen och tryck ned det så att det snäpper fast.

HANTERING AV FÖRBRUKADE GASPATRONER

Det finns fortfarande brännbar drivgas kvar i gaspatronen när den är förbrukad.



- **Kasta aldrig den förbrukade gaspatronen på eld.**
- **Rök inte.**
- **Andas aldrig in gasen.**

Tomma gaspatroner måste omhändertas. Avfallshantera dem så att barn inte kan komma åt dem och så att de inte kan bli klämda, genomstuckna eller brända.

6. ANVÄNDARINSTRUKTION

Studera avsnittet SÄKERHETSFÖRESKRIFTER.

1. FÖRE ANVÄNDNING

- ❶ Använd säkerhetsglasögon eller ögonskydd.
- ❷ Sätt inte i gaspatron och batteri.
- ❸ Kontrollera att alla skruvar är åtdragna.
- ❹ Kontrollera att kontaktarmen och avtryckaren löper smidigt.
- ❺ Sätt i gaspatronen och batteriet.
- ❻ Håll i verktyget utan att röra avtryckaren med fingrarna. Tryck sedan kontaktarmen mot arbetsstycket. Verktyget får inte avfyras.
- ❼ Håll i verktyget med kontaktarmen fri från arbetsstycket och tryck på avtryckaren. Verktyget får inte avfyras.
- ❽ Ta bort gaspatronen och batteriet.

⚠ VARNING



2. ANVÄNDNING

Använd säkerhetsglasögon eller ögonskydd.

Det finns alltid risk för ögonskador på grund av damm som virvlas upp av utblåsningsluften eller av fästelement som kan flyga upp om verktyget används felaktigt. Därför måste du alltid ha säkerhetsglasögon eller ögonskydd på dig när du använder verktyget.

Både arbetsgivaren och användaren är ansvariga för att ögonskydd används. Ögonskyddsutrustning ska uppfylla kraven enligt amerikansk standard ANSI Z87.1 (rådets direktiv 89/686/EEG den 21 december 1989) och ge skydd både framifrån och på sidorna.

Arbetsgivaren är skyldig att övervaka att ögonskyddsutrustning bärs av dem som använder verktyget och av all annan personal inom arbetsområdet.

Obs: Glasögon utan sidoskärmar och ansiktsvisir ger inte ensamma tillräckligt skydd.

⚠ VARNING



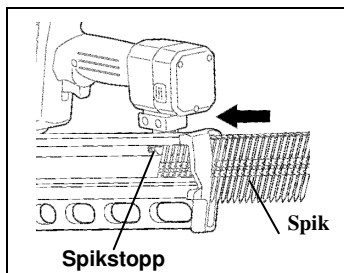
Håll händer och kroppsdelar borta från mynningen

Tänk på risken för att av misstag träffa händerna eller andra kroppsdelar när du driver in spik.

LADDNING AV SPIK

⚠ VARNING

- ❶ Håll aldrig fingret på avtryckaren när du laddar spik.
- ❷ Tryck inte kontaktarmen mot arbetsstycket.

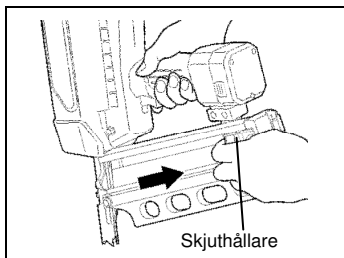


Tillvägagångssätt

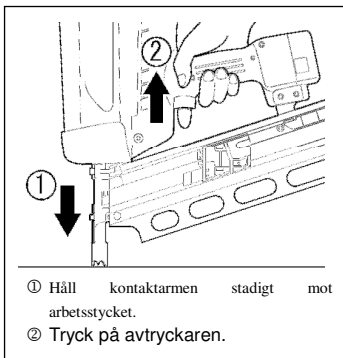
- ❶ För in spikarna i springan på magasinets baksida tills de når spikstoppet.

⚠ FÖRSIKTIGHET

- ❶ Om du släpper skjuthållaren plötsligt kan spik fastna eller verktyget kan komma att avfyras utan spik i loppet.



- ② Dra skjuthållaren till magasinets bakände och släpp den försiktigt.



SPIKNING

Tillvägagångssätt

- ① Sätt batteriet och gaspatronen på plats.
- ② Tryck kontaktarmen mot den punkt där du vill driva in spiken.
Fläktmotorn startar, bränngasen sprutas in och blandas med luft.
- ③ Håll kontaktarmen stadigt och tryck på avtryckaren. Spiken drivs in i arbetsstycket av förbränningstrycket från bränslet.

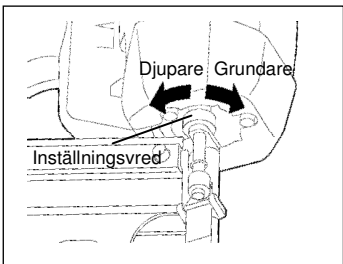
⚠ VARNING

- Håll aldrig ansiktet över verktyget. Du kan bli skadad av rekylen om du är oförberedd.
- Låt aldrig händer eller fingrar komma i närheten av mynningen.

- ④ Ingen ytterligare spikavfyrning sker även om du håller kontaktarmen mot arbetsstycket och håller avtryckaren intryckt. Släpp avtryckaren och upprepa steg ②.

⚠ VARNING

- Kontrollera verktygets funktion enligt ovan innan du påbörjar arbetet.
 - Om verktyget används länge kan det bli så varmt att du bränner dig.
Om du upptäcker något onormalt måste du be närmaste auktoriserade MAX-återförsäljare att kontrollera och reparera verktyget.
- * Fläkten fortsätter att gå i ungefär 10 sekunder efter spikning.



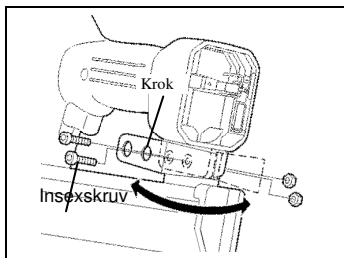
INSTÄLLNING AV INDRIVNINGSDJUP

⚠ VARNING

- Ta ALLTID ut gaspatronen och batteriet innan du gör några inställningar.
- Var försiktig så att du inte bränner dig på inställningsvredet.
- Inställningsvredet kan bli varmt om verktyget används länge.

Inställning av indrivningsdjupet görs med hjälp av inställningsvredet.

- ① Sätt i gaspatronen och batteriet och driv in några spikar i ett representativt materialstycke för att kontrollera om inställningen behöver ändras.
- ② Ta ut gaspatronen och batteriet om inställningen behöver ändras.
- ③ Skylten på magasinet beskriver hur inställningsvredet ska användas.
- ④ Sätt tillbaka gaspatronen och batteriet.

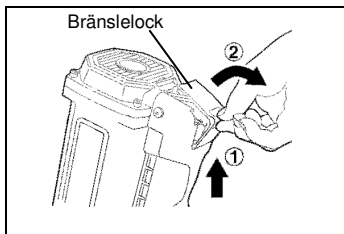


ÄNDRING AV KROKRIKTNING

⚠ VARNING

- Ta bort gaspatronen och batteriet.

Kroken kan vändas åt två håll. Ta bort insexskruvarna med en insexnyckel, ändra riktningen och sätt därefter tillbaka skruvarna igen.



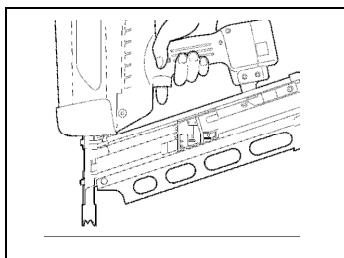
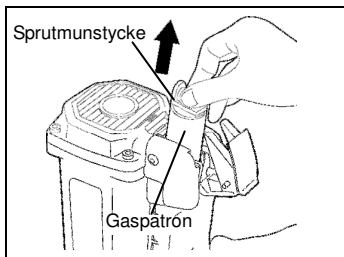
BYTE AV GASPATRON

Om bränngasen börjar ta slut går det inte att driva in spik.

⚠ VARNING

- Släpp avtryckaren.
- Tryck inte kontaktarmen mot arbetsstycket.

- ① Öppna bränslelocket genom att skjuta det uppåt och dra det mot dig.
- ② Håll i doseringsventilen och ta bort den begagnade gaspatronen.
- ③ Sätt i den nya gaspatronen.
Isättning beskrivs på sid. 18.

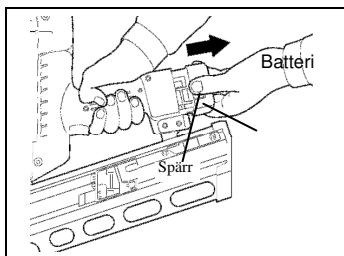


BYTE AV BATTERI

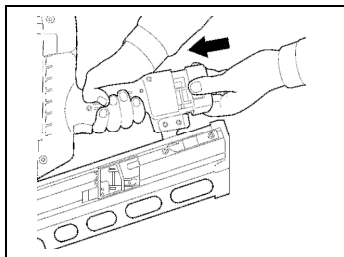
När batteriet börjar bli urladdat tänds den röda lysdioden på verktyget.

⚠ VARNING

- Ta bort gaspatronen.
- Släpp avtryckaren.
- Tryck inte kontaktarmen mot arbetsstycket.



- ① Håll stadigt i verktyget och lossa batteriet genom att trycka in spärrarna på batteriets sidor.



- ② För in ett fulladdat batteri i verktyget tills det snäpper fast.
Laddning beskrivs på sid. 15.
- ③ Sätt i gaspatronen.
Insättning beskrivs på sid. 18.

7. UNDERHÅLL



1. HANTERA VERKTYGET FÖRSIKTIGT

Låt aldrig verktyget falla, krocka eller stöta emot något hårt material. Det kan deformeras, spricka eller gå sönder.



2. TRYCK INTE PÅ AVTRYCKAREN OM INGEN SPIK LADDATS

Om du ofta trycker av verktyget utan spik laddad, slits de olika delarna.

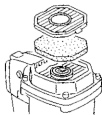


3. KONTROLLERA VERKTYGET REGELBUNDET

Om du vill bibehålla verktygets prestanda bör du rengöra och kontrollera det regelbundet. Låt en auktoriserad MAX-försäljare kontrollera verktyget.

4. RENGÖR LUFTFILTRET

Rengör luftfiltret varannan dag. Öppna locket över luftfiltret med en vanlig skruvmejsel, ta ut luftfiltret och blås rent det med tryckluft.



8. FÖRVARING

- ① Om verktyget inte ska användas under längre tid, bör du stryka på ett tunt lager smörjmedel på ståldelarna för att skydda dem mot rost.
- ② Förvara inte verktyget kallt. Låt det ligga i uppvärmt utrymme.
- ③ När verktyget inte används bör det förvaras varmt och torrt. Förvara det oåtkomligt för barn.
- ④ Alla kvalitetsverktyg kräver med tiden underhåll eller byte av delar eftersom de slits vid normal användning.

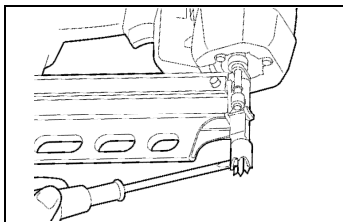
9. FELSÖKNING/REPARATION

❶ Reparationer får bara utföras av auktoriserade MAX-återförsäljare.

❷ Borttagning av fastnad spik

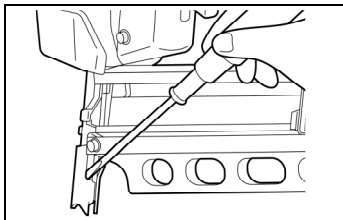


❸ Ta bort gaspatronen och batteriet.



Tillvägagångssätt

- ❶ Ta ut spikarna från magasinets insida.
- ❷ Ta bort spik som har fastnat inuti spetsen med hjälp av en körnare eller en platt skruvmejsel.



❸

Problem	Kontrollera
Batteriet går inte att ladda.	· att nätadapters stickkontakt är stadigt isatt i eluttaget. · att nätadapters stickpropp är stadigt ansluten till laddaren. · att batteriet är korrekt isatt i laddaren. · att laddarens lysdiod är tänd.
Under laddningen blir laddaren, nätadaptern och nätsladden varma eller ger ifrån sig onormala ljud.	· Avbryt användningen omedelbart och kontakta närmaste återförsäljare.
Det går inte att driva in spik.	· att verktyget är rätt laddat med spik och att batteriet och gaspatronen sitter i. · att gaspatronen inte är tom. · att batteriet har tillräcklig kapacitet kvar. · att inga spikar har fastnat. · att kontaktarmen hålls stadigt mot arbetsstycket.

DECLARATION OF CONFORMITY

MAX CO.,LTD.6-6 NIHONBASHI HAKOZAKI-CHO,CHUO-KU,TOKYO

declares, in sole responsibility, that the following products

Product name

MAX GAS NEILER

Model Name

GS690RH / GS690CH

referred in this declaration conforms with the following directive and standards:

•Machine Directive : 98/37/EC of June 1998

•Standard: EN792-13:2000

I HERBY STATE THAT : The measurements / test shown in this application were made in accordance with the procedures indicated and safety by this equipment was found to be within the limits applicable.

I assume full responsibility for the accuracy and completeness of these measurements / test and vouch for the qualifications of all Persons taking them.

Signature

Yasuhisa Shimizu

Yasuhisa Shimizu

Date : 26 Sep, 2005

Manager Quality Control Department

MAX CO., LTD

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Max CO., LTD. 6-6 NIHOBASHI HAKOZAKI-CHO, CHUO-KU, TOKYO

Bekräftar med ensamt ansvar att följande produkter

Produktnamn

MAX Gasspikpistoler

Modellnamn

GS690RH / GS690CH

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

- Maskindirektiv : 98/37/EC juni 1998
- Standard EN792-13:2000

Jag försäkrar härmed att: Måttenheter och tester som redovisas i denna applikation utfördes i överensstämmelse med indikerade procedurer och utrustningens säkerhet befanns vara inom gällande normer. Jag tar fullt ansvar för dessa enheters korrekthet och fullständighet, test och intygar all är inblandad personals kvalifikationer.

Yasuhisa Shimizu

Datum; 26 september 2005

Chef avdelningen för kvalitetskontroll

MAX CO., LTD

GS690RH(CE),GS683RH(USA)

MAX GAS POWERED FASTENING SYSTEM

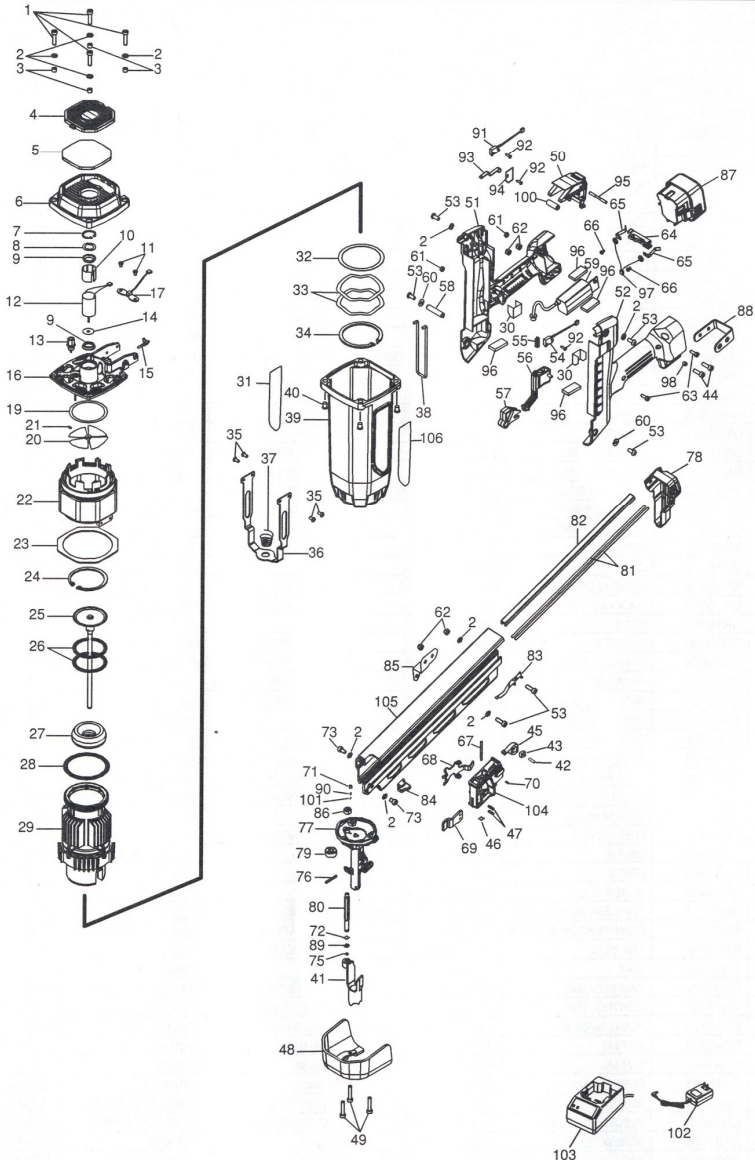
EXPLODED
VIEW AND SPARE
PARTS LIST

EINZELTEILDAR-
STELLUNG UND
ERSATZEILLISTE

SCHEMA ECLATE ET
LISTE DES PIECES
DE RECHANGE

ESPLOSO DEI
COMPONENTI DE
ELENCO DELLE
PARTI DI RICAMBIO

DESPIECE DE LA
MAQUINA Y LISTA
DE RECAMBIOS



GS690RH(CE),GS683RH(USA)

GS690RH(CE),GS683RH(USA)

ITEM No.	PART NO.	ENGLISH	ITEM No.	PART NO.	ENGLISH
1	BB40401	SCREW M5x22	68	GN10423	PUSHER
2	EE31121	PLANE WASHER	69	GN10425	LOCK PLATE
3	FF51520	HOLLOW PIN	70	KK23932	COMPRESSION SPRING 3932
4	GN10002	AIR FILTER COVER	71	AA74403	HEX SOCKET HEAD SCREW 4X
5	GN10003	AIR FILTER	72	EE39721	WASHER
6	GN10001	CYLINDER CAP	73	BB40822	HEX BOLT 5X9
7	JJ22409	RETAINING RING C22	74		
8	EE39719	PLANE WASHER	75	GN10440	ADJUSTER STOPPER
9	GN10448	MOTOR MOUNT	76	FF21221	ROLL PIN 3X25
10	GN10449	MOTOR SLEEVE	77	GN10416	NOSE
11	AA01701	SCREW M4x8	78	GN10428	TAIL COVER(USA)
12	GN70098	MOTOR UNIT	78	GN10467	TAIL COVER(CE)
13	GN80036	PLUG	79	GN10429	ADJUST DIAL
14	GN10026	WASHER	80	GN10430	CONTACT BOLT
15	GN10442	NOZZLE	81	GN10431	NAIL GUIDE
16	GN10447	CYLINDER HEAD	82	GN10432	NAIL COVER
17	GN70009	CONNECTION BOARD UNIT	83	GN10433	NAIL STOPPER
19	HH14165	O-RING	84	GN10434	PUSHER STOPPER
20	GN70001	FAN UNIT	85	GN10435	TAIL HANGER
21	AA71406	SCREW M4x4	86	GN10438	CONTACT NUT
22	GN10011	HOUSING	87	GN70024	BATTERY
23	GN10456	AIR DAM	88	GN10051	HOOK
24	GN10018	RETAINING RING	89	HH19125	O-RING 1A 1.6X4.2
25	GN70075	MAIN PISTON UNIT	90	KK23643	COMPRESSION SPRING 3643
26	GN10021	PISTON RING	91	GN70010	MOTOR SWITCH UNIT
27	GN10691	BUMPER	92	AA31101	SCREW M3x10
28	HH19606	O-RING	93	GN10055	SWITCH LEVER
29	GN70031	CYLINDER	94	GN10084	WASHER
30	GN10457	TRIGGER GUIDE	95	FF31293	STRAIGHT PIN
31	GN10437	WARNING LABEL	96	GN10046	SPONGE SPACER
32	GN10015	CHECK WASHER	96	GN10761	SPONGE SPACER(CE)
33	GN10016	CHECK SPRING	97	GN70013	POWER CORD HARNESS UNIT
34	GN10017	RETAINING RING	98	GN10083	LED LENS
35	BB41407	SCREW M5x8	99		
36	GN10457	CAGE	100	GN10085	RUBBER BUSHING
37	KK83009	CONICAL SPRING	101	LL71806	STEEL BALL 3 60
38	GN10043	LOCK-OUT BAR	102	GN70081	ADAPTER CODE (USA)
39	GN10010	BODY	102	GN70026	ADAPTER CODE (CE)
40	GN10060	INSERT NUT	103	GN70025	CHARGER BASE
41	GN70074	CONTACT ARM UNIT	104	GN10422	PUSHER HOLDER
42	FF31572	PARALLEL PIN 1572	105	GN10417	MAGAZINE (USA)
43	GN10424	SPRING COLLAR	105	GN10466	MAGAZINE (CE)
44	BB40407	SCREW M5x20	106	GN10436	NAME LABEL (USA)
45	KK44021	SPIRAL SPRING	106	GN10468	NAME LABEL (CE)
46	EE39609	RUBBER WASHER 1.8X6X2			
47	FF21239	ROLL PIN 4X12			
48	GN70083	EXHAUST COVER			
49	BB40405	SCREW M5x25			
50	GN10455	FUEL COVER			
51	GN10446	GRIP R			
52	GN10445	GRIP L			
53	BB40408	SCREW M5x14			
54	GN70011	TRIGGER SWITCH UNIT			
55	KK23913	COMPRESSION SPRING			
56	GN70044	TRIGGER			
57	GN10095	CAM			
58	GN10042	CAM BUSHING			
59	GN70007	CONTROL UNIT			
60	EE39172	PLANE WASHER			
61	CC42404	NUT M4			
62	CC49411	NUT M5			
63	BB40441	SCREW M4x12			
64	GN10059	ELECTRODE BLOCK			
65	GN10058	ELECTRODE PLATE			
66	AA01106	SCREW M3x6			
67	FF31603	PARALLEL PIN 1603			

GS690CH(CE),GS683CH(USA)

MAX GAS POWERED FASTENING SYSTEM

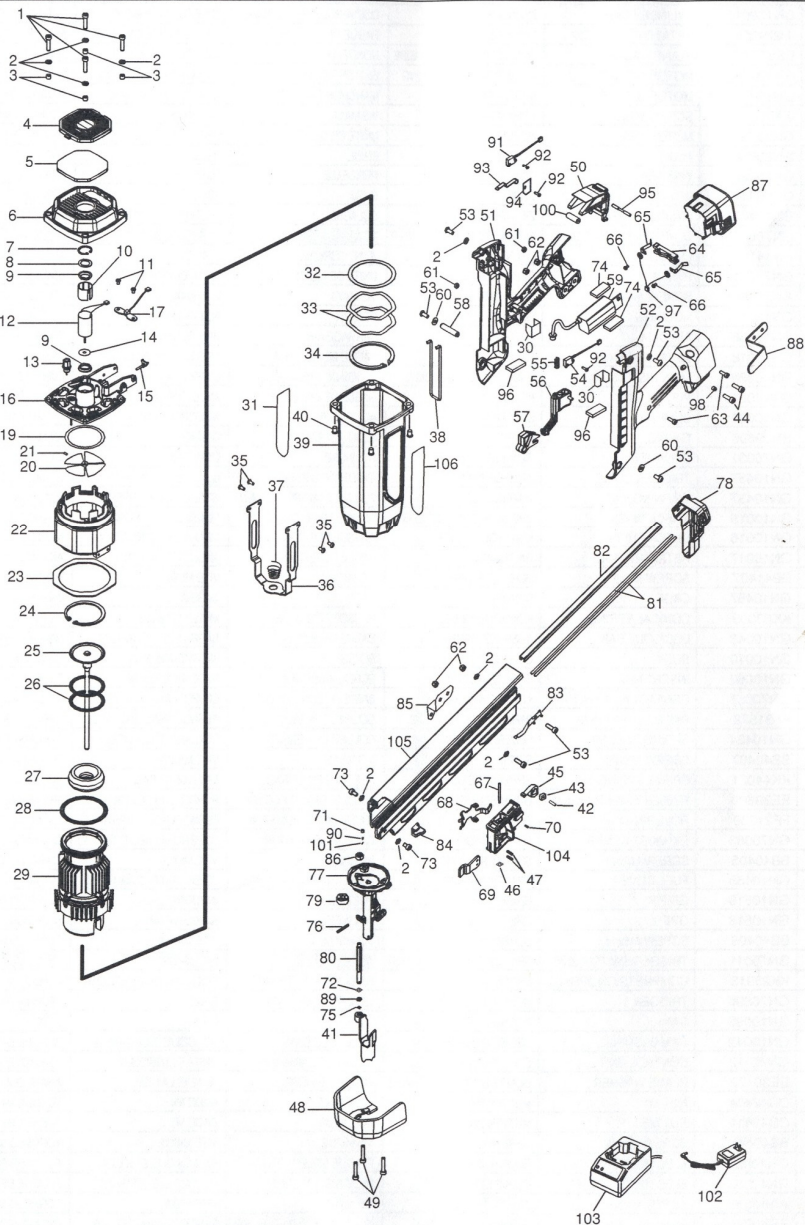
EXPLODED
VIEW AND SPARE
PARTS LIST

EINZELTEILDAR-
STELLUNG UND
ERSATZEILLISTE

SCHEMA ECLATE ET
LISTE DES PIECES
DE RECHANGE

ESPLOSO DEI
COMPONENTI DE
ELENCO DELLE
PARTI DI RICAMBIO

DESPIECE DE LA
MAQUINA Y LISTA
DE RECAMBIOS



GS690CH(CE),GS683CH(USA)

ITEM No.	PART NO.	ENGLISH
1	BB40401	SCREW M5x22
2	EE31121	PLANE WASHER
3	FF51520	HOLLOW PIN
4	GN10002	AIR FILTER COVER
5	GN10003	AIR FILTER
6	GN10001	CYLINDER CAP
7	JJ22409	RETAINING RING C22
8	EE39719	PLANE WASHER
9	GN10448	MOTOR MOUNT
10	GN10449	MOTOR SLEEVE
11	AA01701	SCREW M4x8
12	GN70098	MOTOR UNIT
13	GN80036	PLUG
14	GN10026	WASHER
15	GN10442	NOZZLE
16	GN10447	CYLINDER HEAD
17	GN70009	CONNECTION BOARD UNIT
19	HH14165	O-RING
20	GN70001	FAN UNIT
21	AA71406	SCREW M4x4
22	GN10011	HOUSING
23	GN10456	AIR DAM
24	GN10018	RETAINING RING
25	GN70088	MAIN PISTON UNIT
26	GN10021	PISTON RING
27	GN10691	BUMPER
28	HH19606	O-RING
29	GN70031	CYLINDER
30	GN10457	TRIGGER GUIDE
31	GN10437	WARNING LABEL
32	GN10015	CHECK WASHER
33	GN10016	CHECK SPRING
34	GN10017	RETAINING RING
35	BB41407	SCREW M5x8
36	GN10457	CAGE
37	KK83009	CONICAL SPRING
38	GN10043	LOCK-OUT BAR
39	GN10010	BODY
40	GN10080	INSERT NUT
41	GN70057	CONTACT ARM UNIT
42	FF31572	PARALLEL PIN 1572
43	GN10424	SPRING COLLAR
44	BB40407	SCREW M5x20
45	KK44021	SPIRAL SPRING
46	EE39609	RUBBER WASHER 1.8X6X2
47	FF21239	ROLL PIN 4X12
48	GN70083	EXHAUST COVER
49	BB40405	SCREW M5x25
50	GN10455	FUEL COVER
51	GN10519	GRIP R
52	GN10518	GRIP L
53	BB40408	SCREW M5x14
54	GN70011	TRIGGER SWITCH UNIT
55	KK23913	COMPRESSION SPRING
56	GN70096	TRIGGER
57	GN10095	CAM
58	GN10042	CAM BUSHING
59	GN70112	CONTROL UNIT
60	EE39172	PLANE WASHER
61	CC42404	NUT M4
62	CC49411	NUT M5
63	BB40441	SCREW M4x12
64	GN10059	ELECTRODE BLOCK
65	GN10058	ELECTRODE PLATE
66	AA01106	SCREW M3x6
67	FF31603	PARALLEL PIN 1603

GS690CH(CE),GS683CH(USA)

ITEM No.	PART NO.	ENGLISH
68	GN10570	PUSHER
69	GN10571	LOCK PLATE
70	KK23932	COMPRESSION SPRING 3932
71	AA74403	HEX SOCKET HEAD SCREW 4X5
72	EE39721	WASHER
73	BB40822	HEX BOLT 5X9
74	GN10046	SPONGE SPACER
75	GN10440	ADJUSTER STOPPER
76	FF21221	ROLL PIN 3X25
77	GN10572	NOSE
78	GN10574	TAIL COVER(USA)
78	GN10584	TAIL COVER(CE)
79	GN10429	ADJUST DIAL
80	GN10430	CONTACT BOLT
81	GN10575	NAIL GUIDE
82	GN10576	NAIL COVER
83	GN10433	NAIL STOPPER
84	GN10434	PUSHER STOPPER
85	GN10579	TAIL HANGER
86	GN10438	CONTACT NUT
87	GN70024	BATTERY
88	GN10520	HOOK
89	HH19125	O-RING 1A 1.6X4.2
90	KK23643	COMPRESSION SPRING 3643
91	GN70010	MOTOR SWITCH UNIT
92	AA31101	SCREW M3x10
93	GN10055	SWITCH LEVER
94	GN10084	WASHER
95	FF31293	STRAIGHT PIN
96	GN10046	SPONGE SPACER
96	GN10761	SPONGE SPACER(CE)
97	GN70013	POWER CORD HARNESS UNIT
98	GN10083	LED LENS
99		
100	GN10085	RUBBER BUSHING
101	LL71806	STEEL BALL 3 60
102	GN70081	ADAPTER CODE (USA)
102	GN70026	ADAPTER CODE (CE)
103	GN70025	CHARGER BASE
104	GN10569	PUSHER HOLDER
105	GN10573	MAGAZINE (USA)
105	GN10583	MAGAZINE (CE)
106	GN10581	NAME LABEL (USA)
106	GN10585	NAME LABEL (CE)



GOTHIA FASTENING
GROUP

[Gothia Fastening Group Ab Box 654 44218 Kungälv
Tel. 0303 208050 Fax 0303208069 www.gothia.net]

