

MFT

GASDRIVET SPIKVERKTYG

Klammerverktyg S500/40G-A1



För att reducera risken för skada, skall användare av spikverket läsa igenom bruksanvisningen innan användning. Här finner du också information om handtering och underhåll av verktyget.

FÖRVARA BRUKSANVISNINGEN PÅ EN SÄKER PLATS FÖR FRAMTIDA REFERENSER!

Innehållsförteckning

Säkerhetsinstruktioner	3 - 5
Generella säkerhetsinstruktioner.....	3
Säkerhetsinstruktioner för gasdrivet spikverktyg.....	4
Säkerhetsinstruktioner för gaspatron.....	4
Säkerhetsinstruktioner för batteri.....	5
Säkerhetsinstruktioner för laddare.....	5
Användarvägledning	6 - 8
Iläggning av gaspatron.....	6
Iläggning av spik, klammer och dyckert.....	6
Justering av inslagsdjup.....	7
Avfyringsmetod för MFT gasdrivet spikverktyg.....	7
Fastkilning av spik för MFT gasdrivet spikverktyg.....	7
Fastkilning av klammer för MFT gasdrivet klammerverktyg.....	8
Laddning av batteriet och identifiering av LED-lampa på laddare och spikverktyg.....	8
Underhållsinstruktioner	9
Generella underhåll.....	9
Smörjning och rengöring.....	9
Kallt väder.....	9
Felsökning	10 -11

Tekniska specifikationer

Spik specifikationer

Tråddimension:	1.3 ~ 1.05 mm
Klammerlängd:	16 ~ 40 mm
Klammerbrädd:	11 mm
Magasinkapacitet:	1 spikstrips eller upp till 30 spik

Verktögs specifikationer



Modellnummer:	S500/40G-A1
Produkttyp:	Klammerverktyg
Dimension (L x B x H):	334 x 86 x 315 mm
Vikt:	2.52 Kg
Hastighet:	1-2 klammer/sek
Drivgas:	Propan/Butan
Spänning:	220-240V AC, 50Hz, 1A
Ladd tid:	120 min
Batterispänning:	6 Volt
Antal skott pr. laddning:	5200 skott
Antal skott pr. gaspatron:	1200 skott
Användningstemperatur:	-7°C ~ 49°C
Utlösarsäkring:	Enkelskott
Avtryckarsystem:	Fingertryck aktivering

Ljud och vibrationsdata - Ljudnivåer, i enlighet med EN 12549+A1:2008

Max ljudtrycksnivå på arbetsplatsen A-vägt (låg nivå):	96.1 dB
Max ljudeffektsnivå A-vägt (låg nivå):	100.1 dB
Kontinuerligt ljud på arbetsplatsen C-vägt (hög nivå):	< 130 dB
Vibration ihht ISO 8662-11+A1:2001:	2.32 m/s ²
Vibration (Standard):	1.16 m/s ²

Säkerhetsinstruktioner

Generella säkerhetsinstruktioner

- Använd personlig skyddsutrustning! Användare av spikverktyg skall använda skyddsglasögon som uppfyller ANSI specifikationer med front och sidskydd mot projektiler. Det är arbetsgivarens ansvar att användaren och personer i närheten har riktiga skydd i förhållande till handtering och användning av spikverktyg. Det rekommenderas också att använda hörselskydd vid användning av en gasdrivet spikverktyg för att förhindra omedelbara eller varaktiga hörselskador.  
- Använd skydd ägnat för olika arbeten (exempelvis: skyddsskor, ansiktsskydd, hjälm etc.).
- Håll arbetsområdet rent och i ordning. Bänkar och arbetsplaster fulla av skräp kan medföra olyckor och personskador. Se till att arbetsplaster är försedda med tillräcklig belysning.
- Håll alltid fingrar borta från avtryckaren när verktyget inte används. Detta vill hindra oavsiktlig avfyrning.
- Använd aldrig ett gasdrivet spikverktyg i brand eller i explosiva miljöer. Ett gasdrivet spikverktyg genererar gnistor och avger avgaser av explosion. Detta kan medföra fara för antända brännbara vätskor eller gaser. Undvik rökning och öppen eld vid handtering/användning av en gasdrivet spikverktyg och medföljande gaspatron.
- Gaspatronen innehåller flytande gas under högt tryck. Håll gaspatronen borta från gnistor, varma källor, hög temperatur och öppen låga för att förhindra explosion. Gaspatronen skall inte öppnas eller stickas håll i. När en gaspatron är tom, följ instruktionen för hantering av brandfarligt avfall.
- Förvara verktyget på en säker plats. Verktyg som inte används skall förvaras på torr och barnsäker plats. Lås in verktyget om det är möjligt. Förvara inte gasdrivet spikverktyg i temperaturer över 50°C (120°F). Hög temperatur kan resultera i exposition eller brand vid utsläpp av brännbar gas. När det gasdrivna spikverktyget inte är i bruk skall den hållas borta från platser med hög temperatur eller i direkt solljus.
- Det gasdrivna spikverktyget skall endast användas i väl ventilerade områden. Gasen som förbränns under avfyrning producerar kolmonoxid som är skadligt att inandas.
- Se till att du alltid står stadigt och har god balans för att undvika skador på rygg, nacke, skuldror och armar.
- Håll obehöriga borta. Alle obehöriga skall hållas på säkert avstånd. Låt inte obehöriga beröra verktyget eller tillbehör. Ett gasdrivet spikverktyg är farligt för en okunnig person. Håll spikverktyget, gaspatronen, laddare och batteri otillgängligt från barn!
- Var uppmärksam, se vad och hur du gör, använd sunt förnuft. Arbeta inte när du känner dig sliten och trött, eller är påverkad av alkohol eller narkotiska preparat.
- Kontrollera att inga delar är defekta. Kontrollera att verktyget är i gott skick. Är någon av delarna skadade skall du värdera om det är tryggt att använda verktyget, och om funktionen fungerar till 100 % som tilltänkt. Defekta delar eller andra skador etc. skall repareras eller bytas av auktoriserad serviceverkstad.

Säkerhetsföreskrifterna skall följas för att undvika fara för skador på person(er), tillbehör och omgivning. Läs igenom hela bruksanvisningen innan verktyget tas i bruk första gången. Kontakta producenten om det är något du är osäker på i förhållande till tillkoppling och drift av verktyget. Arbetsgivaren är skyldig att tillhandaha och se till att de skydd som behövs används för att användaren kan arbeta säkert på arbetsplatsen.

Säkerhetsinstruktioner

Säkerhetsinstruktioner för gasdrivet spikverktyg

- Spikverktyget får inte ändras eller på annat sätt modifieras i förhållande till det originalet, då detta kan medföra att säkerhets- eller avfyrningsmekanismen inte fungerar tillfredsställande. Vid reparation och service skall endast original reservdelar användas.
- Använd aldrig spikverktyget när utlösarsäkringen, fjäder och andra delar på något sätt är skadat eller utanför position. Använd aldrig en gasdrivet spikverktyg som behöver service! Defekta delar får endast repareras eller bytas av auktoriserad serviceverkstad.
- Rikta aldrig mynningen på spikverktyget mot dig själv eller andra. Ett gasdrivet spikverktyg har en batteridrivna strömkälla som producerar gnistor i verktygets brännkammare kan orsaka explosion. Förvänta dig att spikverktyget alltid innehåller spik och gaspatron. Det är alltid fara för oavsiktlig avfyrning. Inneha stor försiktighet vid användning.
- Skjut aldrig spik, stift eller klammer i för hårt underlag, för nära hörn eller i en vinkel där spiken löperfritt eller rikoschetterar. Detta kan medföra allvarlig personskada eller skador på materiel och omgivning.
- Gaspatronen innehåller även smörjmedel för daglig drift. Använd bara olja och rengöringsmedel som är angivits i nedan denna handbok. Smörjmedel som innehåller ISO propanol kan medföra att O-ringar sväller. Fel smörjmedel kan medföra att sot och fastbränning av drivkolv. Rekommenderad smörjolja: varunr. 66714810 (smörjolja för O-ringar) eller varunr. 66714800 (smörj och renssett).
- Ta vare på spikverktyget. Kontrollera och rengör verktyget efter användning. Använd endast rekommenderat rengöringsmedel, varunr. 66714800. Håll handtag och greppytor rena, torr och fri från olja och fett.
- Använd endast fabriksgodkänd stavspik, klammer eller dyckertspik som är avsedd för spikverktyget. Användning av andra varianter och dimensioner kan medföra fastkilningar eller i värsta fall skada på person eller utrustning.
- Ett gasdrivet spikverktyg skall inte användas till annat än det den är avsett för. Spikverktyget innehåller elektroniska och mekaniska delar som kan bli skadade om den används som annat verktyg.

- ***Ta ur gaspatron och batteri innan du utför underhåll, reparation, rengöring.***
- ***Ta ur gaspatron och batteri innan stavspik, klammer eller dyckertspik läggs i spikverktyget för att undvika oavsiktlig avfyrning.***

Säkerhetsinstruktioner för gaspatron

- Använd endast gaspatron som är rekommenderad av producenten och avsedd för spikverktyget. Innehållet i gaspatronen finns i patronens 16 pkt säkerhetsdatablad.
- En tom gaspatron skall behandlas som brandfarlig avfall. Gaspatronen får inte öppnas, stickas hål i eller försöka efterfyllas.
- En tom gaspatron får inte brännas. Gaspatron innehåller gas i två avskilda kammare, ett till drivgas och ett till förbränningsgas. Drivgasen håller konstant övertryck mot förbränningsgasen för att dosera förbränningsgasen till avfyrningen. Därför innehåller gaspatronen även drivgas efter förbränningsgasen är slut.
- Förvara inte ett gasdrivet spikverktyg i temperatur över 50°C (120°F). Överhettning av gaspatronen kan resultera i explosion, brand eller utsläpp av brännbar gas. När det gasdrivna spikverktyget inte används skall det hållas borta från höga temperaturer eller i direkt solljus.
- Innehållet i gaspatronen är extremt brandfarligt och skall hållas borta gnistor, höga temperaturer och öppna lågor.

Säkerhetsinstruktioner

Säkerhetsinstruktioner för batteri

- Använd bara batterier som är levererat av producenten.
- Batteriet kan innehålla skadliga ämnen och får inte kastas i vanligt hushållsavfall, men behandlas i hänvisning till återvinning och källsortering. Batteriet får inte brännas, punkteras eller krossas.
- Batteriet får inte utsättas för vatten eller annan vätska.
- Utsätt inte batteriet eller spikverktyg med batteri för temperaturer över 50°C (120°F). Direkte solljus eller annan värmekälla bör undvikas. Detta kan resultera att batteriet exploderar, kokar eller börjar brinna.
- Batteriets kontakt bleck får inte komma i kontakt med andra ledande metaller som kan medföra kortslutning och därigenom brand. Batteriet är endast anpassat för spikverktyget och inte användas i andra applikationer.
- Ladda batterierna var 3:e månad även om verktyget inte används. Detta för att förhindra att batteriet går helt tomt över tid på grund av självurladdning.

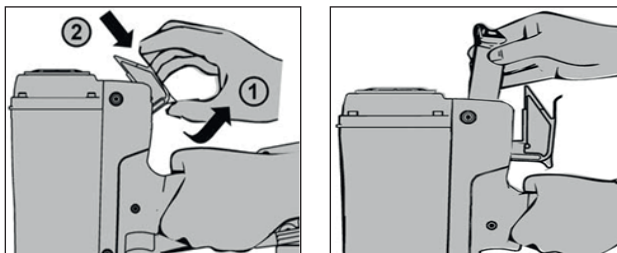
Säkerhetsinstruktioner för laddare

- Använd aldrig laddaren i närheten av brand eller explosiva miljöer.
- Ladda inte batteriet utomhus eller i temperaturer under 5°C (40°F).
- Laddaren får inte utsättas för vatten eller annan vätska. Inte heller regn och snö.
- Använd inte laddaren om ledningen är trasig eller laddare är defekt.
- Ta tag i stickkontakten vid frånkoppling av strömkabeln.
- Använd inte generator utan inverter som strömkälla för laddaren.
- Ladda batteriet i minst 6 timmar första gången det tas i användning.

Brukerveiledning

Sätta i gaspatron

- Öppna locket för gaspatronen.
- Sätt i gaspatronen i kammaren.
Justera gaspatronen så att ventiltappen går in i spåret på toppen av kammaren.
- Stäng locket.



Magasinpåfyllning av spik, klammer och dyckert

- Montera batteri och sätt i gaspatronen före spik, klammer och dyckert placeras i magasinet. Ett gasdrivet spikverktyg är aktivt när batteri och gaspatron är på plats. Det kan komma oavsiktlig avfyrning när spik, klammer och dyckert läggs i före batteri och gaspatron.
- Håll spikverktygets mynning bort från alla personer i din närhet och undvik att beröra avtryckaren när spik, klammer och dyckert läggs i magasinet.
- Spikenstripsen läggs i magasinets bakkant. För spikstripsen helt in i magasinet tills den stoppar och dra matardelen bakåt, förbi spikstripsen tills den klämmer på spikstripsens ände.
- Matardelen för spikstripsen mot mynningen av spikverktyget.
- För att tömma magasinet på spik, trycks utlösarspaken på matardelen in och då kan matardelen föras förbi spiken och spiken kan dras ur magasinets bakkant.

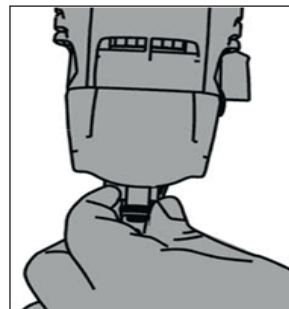
För gasdrevet klammerverktyg, följ samma säkerhetsinstruktioner för batteri och gaspatron innan klammer laddas.

- Dra matardelen på magasinet bakåt till den låses i bakre position.
- Lägg klammerstripsen i magasinet.
- Frigör matardelslåset i bakkant och för matardelen framåt så att klammern förs mot mynningen.
- För att tömma magasinet på klammer, dra matardelen bakåt till den låses i bakre position och ta ut klammern ur magasinet.

Brukerveiledning

Djupjustering av inlagsdjup

- Dette verktøy er forsedd med steglöst justerbart inlagsdjup. Det anbefales å kontrollere innstillingen på djupjusteringen innan arbeidet startas.
- Vrid på den stegløse brytaren mot høger for djupare inslag og vänster mot mindre inslag.

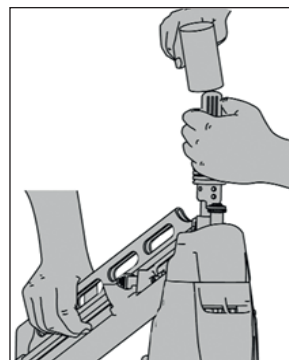
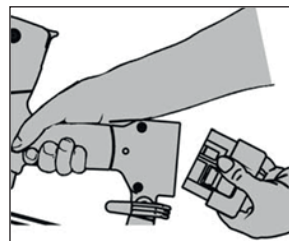


Avfyringsmetode for MFT gasdrivet spikverktøy

- MFT gasdrivet spikverktøy er forsedd med endast enkelskottsavtryckare.
- För avfyrning måste spikverktøyets mynning (utlösarsäkring) tryckas mot underlaget. Därefter trycks avtryckaren in och en kontrollerad avfyrning sker.
- För nästa avfyrning måste spikverktøyets mynning reaktiveras genom att lyfta spikverktøyet upp från underlaget och flyttas till nästa position. Släpp avtryckaren och aktivera utlösarsäkring mot underlaget.
- Kontrollera att mynningsens position är riktig innan avtryckaren aktiveras för ny kontrollerad avfyrning.

Fastkilning av spik för MFT gasdrivet stavspikverktøy

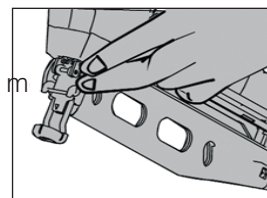
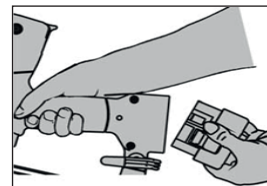
- Om en spik kiles fast i mynningen mellan magasin och drivare skall spikverktøyets batteri og gaspatron tas ut innan felsökning börjas.
- Placera spikverktøyet med mynningen uppåt, banka försiktigt tillbaka drivaren med hammare og passende dorn för att pressa drivaren till över position.
- Avlägsna den fastkilade spiken med en lämplig tång. Undvik användning av fingrar då spiken kan ha vassa grader på grund av fastkilningen.
- Om du inte lyckades få bort spiken med denna metod, lossa magasinet från spikverktøyets kropp genom att skruva ut skruven som håller magasinet og avlägsna spiken med en lämplig tång. För drivaren tillbaka till övre position med ett passende dorn innan magasinet monteras tillbaka.



Brukerveiledning

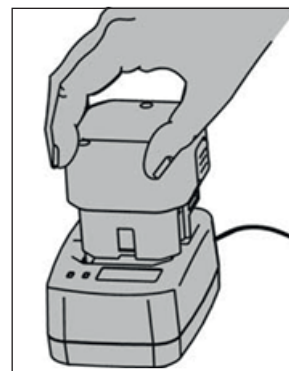
Fastkilning av klammer för MFT gasdrivet klammerverktyg

- Om en klammer kilas fast i mynningen mellan magasin och drivare skall klammerverktygets batteri och gaspatron tas ut innan felsökning börjas.
- Öppna snabbkopplingen vid avfyringshuvudet.
- Avlägsna den fastkilade klammern med lämplig tång. Undvik användning av fingrar då klammern kan ha vassa grader på grund av fastkilningen.
- För drivaren tillbaka till övre position med ett passande dorn innan magasinet m



Laddning av batteriet och identifiering av LED-lampan på laddare och spikverktyg

- Batteriet som medföljer det gasdrivna spikverktyget måste laddas. Innan användning: Det tar ca. 2 timmar till att det nya batteriet är fulladdat och klart för användning.
- LED-lampan börjar inte lysa när laddaren tillkopplas strömnätet förrän batteriet sätts i laddaren.
- Laddarens röda LED-lampa lyser när ett tomt batteri sätts i för laddning.
- Laddarens gröna LED-lampa lyser när batteriet är fulladdat.
- Vid batterisvikt eller fel kommer den röda och gröna LED-lampan blinka.
- När det gasdrivna spikverktyget tillkopplas ett fulladdat batteri kommer LED-lampan på spikverktygets handtag lysa grönt.
- När det gasdrivna spikverktygets batteri är tomt kommer LED-lampan på spikverktygets handtag lysa rött. När detta sker kommer spikverktyget inte fungera förrän batteriet laddas på nytt eller ersätts av ett annat fulladdat batteri.



Underhållsinstruktion

Generellt underhåll

- Kontrollera och rengör verktyget efter användning. Håll handtag och greppyer rena, torra och fri från olja och smuts. Torka bort fett eller olja på spikverktyget. Undvik användning av lösningsmedel till rengöring då det kan skada verktyget. Rengör luftfilter regelmässigt för att upprätthålla spikverktygets funktionalitet. Skölj filteret i ljummet vatten eller blås det försiktig med tryckluft. Filteret skall vara torrt när det sätts tillbaka i verktyget.

Smörjning och rengöring

- Detta verktyg kräver ingen extra smörjning i daglig drift. Spikverktyget får nödvändig smörjning från gaspatronen.
- Brännkammare, cylinder och drivare skall rengöras regelmässigt. Detta görs med rekommenderad smörjolja och rensätt (varunr: 66714800) och smörjolja för O-ringar (varunr: 66714810). För att demontera topplock och handtag måste topplocks 4 skruvar och handtagets 2 skruvar skruvas ut. Brännkammaren med cylinder och drivare kommer att synas. Drivaren tas ut genom att föra en skruvmejsel eller dorn in i spikverktygets mynning.

Kallt väder

- Under kalla förhållande kan ett gasdrivet spikverktyg få reducerad funktionalitet. Temperaturer under -7°C reducerar förbränningen och batterikapaciteten. Gasen i gaspatronen blir flytande och kommer inte att klara av att ge tillräckligt med gas för avfyrning. Använd MFT helårs gas för att uppnå bästa resultat vid kalla vinterdagar.

Felsökning

SYMPTOM	ÅTGÄRD
LED-lampan på det gasdrivna spikverktyget lyser rött och fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> • Batteriladdningen kan vara för låg. • Byt till ett fulladdat batteri.
Spikverktyget fungerar normalt, men slår inte spiken helt in i underlaget	<ul style="list-style-type: none"> • Vrid på justerskruven för inslagsdjup. • Rengör cylinder med rekommenderat rengörings medel. • Kontrollera gaspatronen och byt till ny om den är tom. • Tryck spikverktyget mot underlaget och aktivera utlösarsäkringen. Vänta 1 minut innan avtryck. Om ingen avfyrning sker, kan det vara läckage i toppackningen på brännkammaren. Spikverktyget skall till en auktoriserad serviceverkstad.
Fläkten på det gasdrivna spikverktyget går inte och LED-lampan lyser rött.	<ul style="list-style-type: none"> • Batteriet är tomt. Byt till ett fulladdat batteri. • Kontrollera batteriets elektroder för fett eller annan smuts. Rengör batteriets elektroder med ren duk. • Om spikverktyget fortfarande inte fungerar skall den lämnas in till auktoriserad serviceverkstad för kontroll.
Batteriet tar inte laddning eller laddaren blir varm vid batteriladdning	<ul style="list-style-type: none"> • Byt till annat batteri. Om detta batteri tar laddning och laddare fungerar normalt är batteriet defekt eller skadat. • Byt laddare om batteriet fungerar fint i spikverktyget, men inte kan laddas.
Laddaren blir varm, hög ljudnivå eller rökutveckling	<ul style="list-style-type: none"> • Laddaren är skadad och skall inte användas längre. Vid ljud eller rökutveckling, koppla omedelbart ifrån laddare och ersätt med ny.
Utlösarsäkringen vid spikverktygets mynning kan inte tryckas in. Spikverktyget kan inte avfyras	<ul style="list-style-type: none"> • Utlösarsäkringen är böjd eller spåret för utlösarsäkringen går trögt pga. smuts. Byt utlösarsäkringsdel eller rengör spåret för utlösarsäkringen.
Det gasdrivna spikverktyget ger ingen avfyrning, men LED-lampan lyser grön och fläkten går	<ul style="list-style-type: none"> • Gaspatronen är tom. Byt till ny gaspatron. • Tändstiftledningen är lös. Öppna luftfilter och kontrollera ledning. • Demontera toppskyddet och kontrollera om tändstiftet ger gnista. • Tändstiftet är smutsigt. Rengör tändstiftet. • Om spikverktyget fortfarande inte fungerar skall den lämnas in till auktoriserad serviceverkstad för kontroll.

Felsökning

SYMPTOM	ÅTGÄRD
<p>Detta gasdrivna verktyg fungerar normalt, men ingen klammer eller spik skjuts ut.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fel typ spik eller klammer satt i magasinet. Byt till riktig spik eller klammer. • Brännkammaren/cylinder skall rengöras. • Spik eller klammer har kilats fast. Följ proceduren för fastkilning och ta bort spik eller klammer med en lämplig tång. • Matardelen på magasinet matar inte spik/klammerstripsen korrekt. Se till att spik/klammerstrips är korrekt ilagt i magasinet och att matardelen trycker på strips änden.
<p>Drivaren returnerar inte.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera och byt gaspatron. • Rengör verktyget med rekommenderat rengöringsmedel, varunr. 66714800. • Kontrollera o-ring på drivare. • Spikverktyget kan vara överhettat. Kyl ned spikverktyget. • Rensa eller byt luftfilter.
<p>Spikverktyget mister kraft och skjuter inte in spik/klammer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera gaspatron. • Rengör eller byt luftfilter. • Kontrollera tändstiftet. • Rengör verktyget med rekommenderat rengöringsmedel.

För andra fel än ovanstående skall spikverktyget levereras till auktoriserad serviceverkstad för diagnos och/eller reparation.

EF-DEKLARATION
(Declaration of Conformity)

Vi: Basso Industry Corp.,
No. 24, 36th Rd., Taichung Industrial Zone,
Taichung, Taiwan R.O.C.

tillkännager med eget ansvar att denna produkt: MFT gasdrivet klammerverktyg S500/40G-A1

överensstämmer med standard och standardiserat dokument och uppfyller Arbetarskyddsstyrelsens krav och EU:s maskindirektiv: 2006/42/EC (MSD), 2006/95/EC (LVD), 2004/108/EC (EMC), 2011/65/EU (RoHS)
EN ISO 12100, EN 792-13+A1, EN 12549+A1, ISO 8662-11+A1, EN 60745-1, EN 60745-2-16, EN 55014-1, EN 55014-2+A2
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50581
Additionally for adaptor: EN 60335-1+A13, EN 60335-2-29, EN 62233
Additionally for adaptor: EN 61558-2-6:97

Sign: Kevin Lin
Kevin Lin (Quality Manager)

Date: _____

Auktoriserad kontakt inom EU sammanställer denna tekniska information
Mr. Geir Johnsen, Hitachi Power Tools Norway AS, Kjeller Vest 7, Postboks 124, 2027 Kjeller, Tel: +47 66 92 66 00

Vänligen notera typbeteckning och serienummer på verktyget. Informationen finner du på präglat på Verktyget.

MODELL:**SERIENR:**

AGENT:

 **Hitachi Power Tools Sweden AB**