

# PA351

## GEBRUIKERSHANDLEIDING



### Lagesnelheids schiethamer



**WAARSCHUWING**

GEBUIK DE PA351 NIET VOORDAT U DEZE HANDLEIDING  
HEEFT GELEZEN EN DE JUISTE INSTRUCTIE HEEFT  
GEKREGEN VOLGENS ANSI-STANDAARD A10.3-1995.

#### WAARSCHUWING!

LEES VOORDAT U DE PA351 GEBUIKT DEZE HANDLEIDING ZORGVULDIG DOOR TOTDAT U DE INHOUD GOED BEGRIJPT.

U DIENT VOLDOENDE INSTRUCTIE VOLGENS DE HUIDIGE ANSI-STANDAARD A 10.3, VEILIGHEIDSMATREGELEN VOOR SCHIETHAMERS, EN EEN DIPLOMA VOOR GEAUTORISEERDE GEBUIKERS VAN POWERS FASTENERS TE HEBBEN VERKREGEN VOORDAT U HET APPARAAT GEBUIKT. OOK DIENT U ZICH TE HOUDEN AAN DE GELDENDE LANDELIJKE EN PLAATSELIJKE REGELGEVING, WETTEN, REGELGEVING EN STANDAARDEN M.B.T. HET GEBUIK VAN SCHIETHAMERS KUNNEN MET REGELMATIGE TUSSENPOZEN WORDEN HERZIEN. BIJ DERGELIJKE HERZIENINGEN KUNNEN DE VEILIGHEIDS- EN BEDIENINGSPROCDURES DIE IN DEZE HANDLEIDING WORDEN BESCHREVEN WORDEN AANGEPAST. POWERS FASTENERS INC. IS NIET VERANTWOORDELIJK VOOR DERGELIJKE HERZIENINGEN WANNEER ZIJ DOORGEVOERD WORDEN NA PUBLICATIE VAN DEZE HANDLEIDING. HET IS DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE GEBUIKER OM OP DE HOOGTE TE BLIJVEN VAN DE GELDENE WETTEN, REGELGEVING EN STANDAARDEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP SCHIETHAMERS.

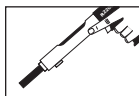
#### GEVAAR! - TER VOORKOMING VAN ERNSTIG LETSEL OF DODELIJKE ONGEVALLLEN:

SLUIT NOOIT HET APPARAAT TERWIJL U EEN HAND OF DEEL DAARVAN OVER DE VUURMOND HOUDT.

GEBUIKERS EN OMSTANDERS DIENEN OOG- EN GEHOORBESCHERMING TE DRAGEN.

GA ER ALTIJD VANUIT DAT HET APPARAAT GELADEN IS. PLAATS GEEN VINGER OP DE TREKKEN VAN HET APPARAAT TENZIJ DE VUURMOND ZICH TEGEN HET WERKOPPERVLAK BEVINDT EN U KLAAR BENT OM EEN BEVESTIGING AAN TE BRENGEN. PLAATS UW HAND NOOIT OVER DE VUURMOND WANNEER ZICH EEN POWDERLADING IN HET APPARAAT BEVINDT. ALS HET APPARAAT PER ONGELUK AF GAAT, KAN DE ZUIGER OF SCHIETNAGEL DOOR UW HAND SCHIETEN, HETGEEN RESULTEERT IN ERNSTIG LETSEL.

HET IS ZEER BELANGRIJK DAT DE GEBUIKER VAN DIT APPARAAT DE VOLLEDIGE HANDLEIDING VAN HET APPARAAT LEEST EN BEGRIJPT EN HET GEBUIKERSEXAMEN OP DE LAATSTE PAGINA UITVOERT. DE GARANTIE IS NIET GELDIG TOTDAT HET EXAMEN, SAMEN MET EEN KOPIE VAN UW REKENING, IS ONTVANGEN EN GECONTROLEERD DOOR POWERS FASTENERS, INC.



## Garantie

Elke garantie op de hier expliciet of impliciet beschreven producten, inclusief de garantie op verkoopbaarheid en bruikbaarheid voor bepaalde doeleinden, wordt nadrukkelijk uitgesloten, met uitzondering van het volgende: Powers Fasteners zorgt naar eigen inzicht voor reparatie of vervanging van enig onderdeel van het apparaat of het apparaat zelf binnen een periode van vijf jaar na aankoop bij Powers Fasteners of zijn wederverkopers waarvan door Powers Fasteners is vastgesteld dat het ondeugdelijk is wat betreft materiaal of fabricage, waarbij normale slijtage wordt uitgesloten.

Dit is de enige garantie die Powers Fasteners biedt en de enige reclamerig die wederverkopers of kopers ter beschikking staat.

**OPMERKING** — NET ZOALS NIEMAND EEN BOEK OVER AUTORIJDEN KAN LEZEN EN DAN KAN VERWACHTEN DAT HUIJZ VEILIG AUTO KAN RUDEN, MOET NIEMAND PROBEREN EEN SCHIETHAMER TE HANTEREN ZONDER ADEQUATE, COMPETENTE EN PERSOONLIJKE INSTRUCTIE. EN, NET ZOALS GEEN BOEK OF LERAAR AUTORIJDEN DE LEERLING KAN BESCHERMEN TEGEN ALLE OMSTANDIGHEDEN EN NOODGEVALLEN, KUNNEN INSTRUCTEURS OF GEDRUKT MATERIAAL VAN POWERS FASTENERS ALLE MOGELIJKE OMSTANDIGHEDEN M.B.T. HET GEBRUIK VAN WERKTUIGEN EN PRODUCTEN VAN POWERS VOORZIEN. DE FABRIKANT AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID VOOR PERSOONLIJK LETSEL OF SCHADE AAN EIGENDOMMEN VOORTKOMEND UIT HET NIET NAVOLGEN VAN DEZE BEDIENINGSINSTRUCTIES.

## Inleiding

Dank u voor uw aankoop van de Powers PA351 lagesnelheids schiethamer. Dit apparaat biedt u uitstekende prestaties als u tenminste de aanwijzingen voor correct gebruik en onderhoud navolgt. Schiethamers kunnen een kosteneffectieve methode vormen waarmee schietnagels in niet al te zware, statische belastingsomstandigheden kunnen worden aangebracht. De door Powers Fasteners vervaardigde systemen bestaan uit speciaal ontworpen schietnagels, installatiewerktuigen en patronen die tezamen optimale prestaties leveren. Hoewel schiethamers een zeer snelle en goedkope manier van bevestigen vormen, kunnen ze ook gevaarlijk zijn indien onjuist gebruikt.

Voordat u de PA351 gaat gebruiken moet u voldoende instructie ontvangen in gebruik en onderhoud van dit apparaat en moet u de Powers Fasteners Qualified Operator Card (diploma geautoriseerd gebruiker van Powers Fasteners) hebben verkregen. Terwijl u dit apparaat gebruikt moet u dit diploma bij u dragen. Als onderdeel van het instructieproces dient u de inhoud van deze gebruiksaanwijzing te lezen en te begrijpen, met name het gedeelte over veiligheidsmaatregelen.

Schiethamers mogen alleen worden gebruikt door voldoende geïnstrueerd personeel, zoals beschreven in ANSI-standaard A 10.3, veiligheidsvereisten voor schiethamers. Voor precieze informatie over het gebruik van het apparaat neemt u contact op met de plaatselijke vestiging van Powers Fasteners of de leverancier voor een afspraak over instructie.

Onthoud: veiligheid begint bij uzelf! De verantwoordelijkheid voor het gebruik van dit apparaat ligt allereerst bij uzelf. Als u de juiste gebruiks-, onderhouds- en veiligheidsprocedures veronachtzaamt, kan dat ernstig letsel of dodelijke ongevallen ten gevolge hebben, bij uzelf en bij omstanders. Naast de aangeboden instructie dient u ook bekend te zijn met geldende plaatselijke, landelijke en Europese regelgeving. Heeft u vragen die in deze handleiding niet worden beantwoord, neem dan contact op met de plaatselijke vestiging van Powers Fasteners of met uw leverancier.

### TECHNISCHE BESCHRIJVING

#### FORMAATBEREIK

Pinlengte 5/8" tot 1-5/8", kaliber .27

#### BESCHRIJVING APPARAAT

De PA351™ is een volledig automatisch apparaat van kaliber .27 met lage snelheid waarmee .300 schietnagels en 8 mm schietnagels kunnen worden aangebracht in een magazijn met 10 nagels met een lengte van maximaal 1-5/8". De PA351™ is ontworpen voor hogesnelheidstoepassingen en toepassingen met een repeterend volume.

### TECHNISCHE GEGEVENS

APPARAATBEHUIZING	PINLENGTE	LENGTE APPARAAT
Speciale kunststof	5/8" tot 1-5/8"	Totale lengte 17"
LADINGSTYPE	GEWICHT APPARAAT	VERMogensNIVEAU
Kaliber .27 in strip met 10 patronen	3,6 kg	Bruin (2), Groen (3), Geel (4), Rood (5)

#### PINTYPE

Magazijn voor 10 nagels

## PA351 SELECTIEGIDS

CAT. NR.	BESCHRIJVING	STD DOOS.
50266	PA351 Schiethamer (Deluxe verpakking)	1
52133	PA351 Zuiger	1

Onderdelen zijn verkrijgbaar via de klantenservice, tel. 914-235-6300

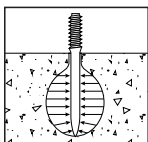
## WERKING SCHIETHAMER

Voordat u leert hoe u dit apparaat veilig kunt gebruiken dient u te begrijpen hoe een schiethamer werkt. Een schietnagel wordt rechtstreeks, met kracht in het basismateriaal gedreven. De aandrijving maakt dat er enorme krachten worden uitgeoefend op het schietnagel. De schietnagels van Powers zijn speciaal ontworpen en isotherm gehard om de krachten te weerstaan die bij het indrijven optreden. U dient in dit apparaat alleen schietnagels te gebruiken die zijn gefabriceerd of geleverd door Powers Fasteners.

## WERKING IN BETON

De werking van een schietnagel in beton of metselwerk hangt af van de volgende factoren:

1. Sterkte van het basismateriaal
2. Hardheid en concentratie van het aggregaat
3. Schachtdiameter van de schietnagel
4. Diepte waarin de schietnagel in het basismateriaal zit
5. Afstand tussen schietnagels en afstand tot de rand

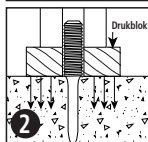
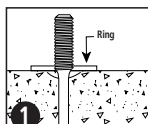


Naast deze factoren kunnen bepaalde hulpmiddelen de prestaties van de bevestiging verbeteren, zoals een drukklok dat afbrokkelen van het betonoppervlak vermindert tijdens het indrijven.

Wanneer een schietnagel in beton wordt gedreven verplaatst deze het beton rondom de schacht van de schietnagel. Hierbij wordt het beton direct om de schietnagel samengeperst en drukt dit op zijn beurt terug tegen de schacht van de schietnagel. Daarbij genereert het indrijven hitte waardoor deeltjes binnen het beton samensmelten met de schacht van de schietnagel. Deze combinatie van samenpersen en samensmelten houdt de schietnagel in het beton vast. Iets dergelijks gebeurt bij het aanbrengen van bevestigingen in baksteen.

In het algemeen gesproken nemen de prestaties van een schietnagel in een gegeven betonsterkte toe naarmate hij dieper in wordt gedreven, binnen zekere grenzen. Afhankelijk van de soort schietnagel en de sterkte van het basismateriaal varieert de diepte van 5/8" to 1-1/2". Bij grotere dieptes dan deze kan de schietnagel gaan buigen (vishaakeffect) waardoor de verwachte belastingsmogelijkheid of de veiligheid negatief worden beïnvloed.

Tijdens het indrijven kan het beton plaatselijk wat afbrokkelen. Meestal is dit alleen oppervlakkig waardoor de prestaties van de bevestiging niet worden beïnvloed. Het kan echter esthetisch minder fraai zijn bij open toepassingen zonder ophangelementen. In dergelijke gevallen kunt u op twee manieren de bevestiging verfraaien. Een drukklokadapter op de schiethamer kan het afbrokkelen van het oppervlak tegengaan. Ook kunt u de toepassing fraaier maken door de schietnagel door een stalen ring aan te brengen.

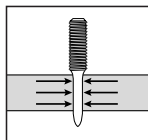


## WERKING IN STAAL

De werking van een schietnagel in staal hangt af van de volgende factoren:

1. Dikte van het staal
2. Spankracht van het staal
3. Schachtdiameter van de schietnagel
4. Penetratie van de punt door het staal
5. Afstand tussen schietnagels en afstand tot de rand.

Wanneer een schietnagel in staal wordt gedreven verplaatst deze het staal 360° zijwaarts rond de schacht van de schietnagel. Aangezien staal een elastisch materiaal is, duwt het terug tegen de schacht van de schietnagel zodat deze op zijn plaats wordt gehouden. Neemt u een schietnagel met een grotere diameter, dan neemt de belastingscapaciteit over het algemeen toe, als tenminste het staal dik genoeg is. Wilt u de prestaties in staal verder verbeteren, dan kunt u een schietnagel met een groef gebruiken. Het staal sluit zich dan in de groef in, waardoor grotere belastingscapaciteiten kunnen worden bereikt dan met gladde schachten. Voor de beste resultaten dient u de punt van de schietnagel helemaal door het staal te drijven. Over het algemeen moet de punt minimaal 6,35 mm lang zijn. Hoe langer de punt, hoe beter de bevestiging, totdat de schietnagel niet langer helemaal in het staal kan penetreren. Op dat punt veroorzaken de elastische eigenschappen van het staal een druk in een hoek op de punt van de



schietnagel waardoor de belastingscapaciteit vermindert. In dikker staal kunt u een voldoende belastingscapaciteit verkrijgen voor toepassingen waarbij de punt van de schietnagel het staal niet volledig penetreert. Wij bevelen aan om praktijktests uit te voeren.

Schietnagels moeten niet gebruikt worden op plekken die gelast of met een toorts zijn afgesneden omdat dit soort technieken plaatselijk het staal kunnen verharderen. Te hard indrijven van de schietnagel dient vermeden te worden omdat de terugslag de belastingscapaciteit kan verminderen of de schietnagel kan beschadigen. Wanneer u een schietnagel aanbrengt in een lange stalen staaf of plaat kunt u het beste deze ondersteunen. Anders kan het staal gaan veren met als gevolg onregelmatige penetratie en verminderde belastingscapaciteit.

## GESCHIKT BASISMATERIAAL

Schietnagels kunnen met succes worden toegepast in beton, sommige metselwerk en A36-staal, maar sommige andere materialen zijn totaal ongeschikt. U mag nooit schietnagels indrijven in harde of broze materialen zoals gietijzer, tegels, glas of rotssteen. Dit soort materialen kan snel splinteren met gevaarlijke gevolgen. Ook zachte materialen zoals zachtboard, gips of hout zijn niet geschikt omdat de schietnagel hier helemaal doorheen kan gaan. Ga nooit op de gok een schietnagel in een of ander basismateriaal drijven. Als u de aanbevolen gebruiksi- en veiligheidsrichtlijnen niet volgt kan dat ernstig letsel of dodelijke ongevallen ten gevolge hebben, voor uzelf en voor omstanders.

## TIK-MET-DE-PUNTEST

U dient altijd een tik-met-de-puntest uitvoeren om vast te stellen of het basismateriaal geschikt is voor een schietnagel. Deze test is tamelijk eenvoudig en kan voor een veilige en geslaagde bevestiging zorgen. Zorg ervoor dat u geschikte oogbescherming draagt tijdens het uitvoeren van deze test. Kies eerst de schietnagel die u bij dit karwei wilt gebruiken. Plaats dan de punt van de schietnagel op het basismateriaal. Sla één keer met een hamer op de schietnagel en controleer dan de punt. Als de punt van de schietnagel niet is afgestompt en er een net putje te zien is in het basismateriaal, dan kunt u de eerste testinstallatie gaan doen.

Als een van de volgende effecten optreedt tijdens de tik-met-de-puntest dan dient u geen schiethamer te gebruiken:

1. De punt van de schietnagel is afgestompt. Dit betekent dat het basismateriaal te hard is.
2. Het basismateriaal barst of versplintert. Dit betekent dat het basismateriaal te bros is.
3. Terwijl u niet al te hard slaat, gaat de schietnagel toch gemakkelijk het basismateriaal in. Dit betekent dat het basismateriaal te zacht is.

## VEREISTEN INSTALLATIE NAGELS

Het is belangrijk dat u begrijpt wat de minimale vereisten voor de basismateriaaldikte zijn, evenals die voor minimumtussenruimtes en afstand tot de rand. Wanneer u deze vereisten niet navolgt kan dat een mislukte bevestiging of gevaarlijke situaties ten gevolge hebben.

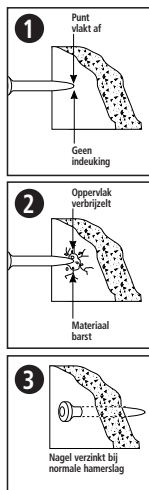
## DIKTE BASISMATERIAAL

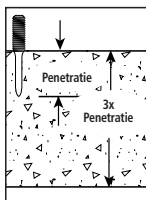
Beton moet tenminste drie (3) keer zo dik zijn als de penetratie van de schietnagel. Als het beton te dun is dan kunnen de samendrukkende krachten bij de punt van de schietnagel het vrije oppervlak van het beton laten afbreken. Hierdoor kunnen beton en/of schietnagel wegspringen met gevaarlijke situaties ten gevolge. Ook kan de belastingscapaciteit van de bevestiging verminderen. Voor toepassing in de schaal van een betonblok gebruikt u een schietnagel die niet langer is dan de dikte van de schaal.

## PENETRATIE SCHIETNAGELS

In de volgende tabel vindt u de gebruikelijke waarden voor inbedding of penetratie die te verwachten zijn bij de genoemde basismaterialen. De penetratie varieert afhankelijk van de dichtheid van het materiaal. U dient deze tabel dient als een leidraad te zien, aangezien de consistentie van deze materialen wisselen kan. In geval van twijfel dient u een praktijktest uit te voeren.

DICHTHEID	TYPISCH BASISMATERIAAL	PENETRATIE
Zacht metselwerk	Betonblok	1" - 1-1/4"
Gemiddeld beton	Gegoten beton	3/4" - 1"
Dicht beton	Voorgeperst/voorgevormd beton	5/8" - 3/4"





### AFSTAND VAN RAND

Breng geen bevestiging aan binnen 76 mm van de rand van het beton. Als het beton scheurt, houdt de bevestiging niet. Voor toepassingen als drempels en vensterbanken kunnen kleinere randafstanden worden toegepast, mits u eerst de bevestiging test.

### ONDERLINGE AFSTAND

Wanneer u schietnagels te dicht op elkaar zet kan beton of metselwerk gaan scheuren. De aanbevolen minimum afstand tussen schietnagels is 76 mm van hart tot hart.

### LENGTESELECTIE SCHIETNAGELS VOOR BETON

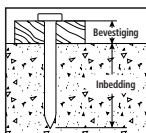
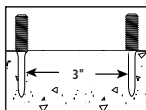
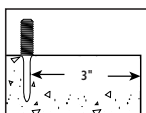
Voor permanente toepassing van schietnagels in beton dient u eerst de dikte te bepalen van het te bevestigen voorwerp. Daar telt u de vereiste inbedding of penetratie in het basismateriaal bij op. U krijgt dan de vereiste schacht lengte van de schietnagel. Voor toepassing in de schaal van een betonblok gebruikt u een lengte waarmee u niet dieper kunt gaan dan de dikte van de schaal. Voor toepassingen die weer verwijderd moeten kunnen worden (met nagels met schroefdraad) is de schacht lengte gelijk aan de vereiste inbeddingsdiepte. Om de minimum lengte van de schroefdraad te bepalen telt u de dikte van het te bevestigen voorwerp op bij die van de moer of ring. De dikte van moer en ring is gelijk aan de nominale schroefdraaddiameter. Draai geschroefde delen niet te hard vast. De maximum aandraaiwaarden vindt u in onderstaande tabel. Het gebruik van een moersteller wordt aanbevolen om te voorkomen dat u de schietnagel te vast aandraait. Voor belangrijke toepassingen voert u een praktijktest uit.

MAXIMALE TORSIE VOOR 1/4" NAGEL

2

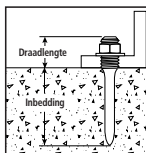
MAXIMALE TORSIE VOOR 3/8" NAGEL

4



### INSTALLATIE IN STAAL

De volgende richtlijnen zijn gebaseerd op gebruik van schietnagels in ASTM A36 structuurstaal waarbij de punt het staal volledig penetreert. Aanbevolen dikte van het staal varieert van minimaal 3 mm tot maximaal 10 mm. Voor gebruik in sterker structuurstaal, toepassingen waarbij de punt het staal niet volledig penetreert of bij een staaldikte van meer dan 10 mm dient u een praktijktest uit te voeren.



### DIKE BASISMATERIAAL

Staal moet een dikte van minimaal 3 mm hebben.

### AFSTAND VAN RAND

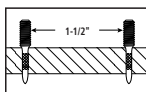
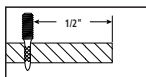
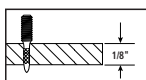
Voor gebruik in A36 staal is 13 mm de aanbevolen minimum randafstand.

### ONDERLINGE AFSTAND

Voor gebruik in ASTM A36-staal is de aanbevolen minimumafstand tussen schietnagels 38 mm hart op hart.

### LENGTESELECTIE SCHIETNAGELS VOOR STAAL

Voor permanente toepassing van nagels in staal dient u eerst de dikte te bepalen van het te bevestigen voorwerp. Hier telt u de dikte van het staal bij op, plus een minimum van 6 mm zodat de punt voldoende ver kan penetreren. U krijgt dan de minimaal vereiste schacht lengte van de schietnagel. Neem geen langere schacht dan nodig is voor de toepassing. Een te lange schacht kan het gat in het staal polijsten waardoor de belastingscapaciteit vermindert. Voor toepassingen die weer verwijderd moeten kunnen worden gebruikt u schroeven met een schacht lengte die gelijk is aan de dikte van het staal plus minimaal 6 mm zodat de punt voldoende kan penetreren. U krijgt dan de minimaal vereiste schacht lengte van de schietnagel. Neem geen langere schacht dan nodig is voor de toepassing. Een te lange schacht kan het gat in het staal polijsten waardoor de belastingscapaciteit vermindert. Om de minimum lengte van de schroefdraad te bepalen telt u de dikte van het te bevestigen voorwerp op bij die van de moer of ring. De dikte van moer en ring is gelijk aan de nominale schroefdraaddiameter. Draai de schroef niet te vast, de maximale vastdraaiwaarden staan in onderstaande tabel. Het gebruik van een moersteller wordt aanbevolen om te voorkomen dat u de schietnagel te vast aandraait. Voor belangrijke toepassingen voert u een praktijktest uit.



## Keuzegids nagels

SCHIETNAGELS MET 8 MM KOP,  
MAGAZIJNSTRIP 10 STUKS

CAT. NR.	SCHACHTLENGTE	STD. DOOS	STD. GROOTVERPAKKING
50240	5/8" K	500	2500
50242	3/4" K	500	2500
50244	3/4"	500	2500
50246	7/8"	500	2500
50248	1"	500	2500
50250	1-1/4"	500	2500
50252	1-1/2"	500	2500
50254	1-5/8"	500	2500

## Keuzegids patronen

.27 KALIBER VEILIGHEIDSTRIP®

CAT. NR.	VERMOGENSNIVEAU	KLEUR VAN PATROON	FORMAAT	STD. BOX	STD. GROOTVERPAKKING	GROOT CARTON
50620	2	Bruin	.27 strip	100	1000	20000
50622	3	Groen	.27 strip	100	1000	20000
50626	4	Geel	.27 strip	100	1000	20000
50630	5	Rood	.27 strip	100	1000	20000

.27 KALIBER VEILIGHEIDSTRIP®  
GROOTVERPAKKING

CAT. NR.	VERMOGENSNIVEAU	KLEUR VAN PATROON	FORMAAT	STD. BOX	STD. GROOTVERPAKKING	GROOT CARTON
50624	3	Groen	.27 strip	1000	-	20000
50628	4	Geel	.27 strip	1000	-	20000
50632	5	Rood	.27 strip	1000	-	20000

## Veiligheidsmaatregelen

Het is uw eerste verantwoordelijkheid om veilig met schiethamers om te gaan. U dient de inhoud van deze gebruiksaanwijzing te lezen en begrijpen. U dient alle functionele en veiligheidsvereisten van dit apparaat te kennen. Het is aan u om de juiste instructie te krijgen en om de diploma Powers Fastener Geautoriseerd Gebruiker te verwerven, vóórdat u dit apparaat gebruikt, dit op grond van de huidige Amerikaanse nationale standaard A10.3 Safety Requirements for Powder Actuated Fastening Systems (veiligheidsvereisten voor schiethamers) en de Federal Occupational Safety and Health Administration Standards (OSHA – standaarden van het federale bureau voor veiligheid en gezondheid op het werk. Ook dient u zich te houden aan de geldende landelijke en plaatselijke regelgeving. Wanneer u dit apparaat gebruikt moet u dit diploma in uw bezit hebben.

Intrekking van het diploma – Wanneer u zich niet houdt aan enige van de regels en regelgeving voor het veilig gebruik van schiethamers wordt uw diploma onmiddellijk ingetrokken.

Hieronder volgt een samenvatting van de veiligheidsmaatregelen die u moet navolgen wanneer u een schiethamer van Powers Fasteners gebruikt. Nalatigheid bij het navolgen van deze veiligheidsinstructies kan leiden tot ernstig letsel of dodelijke ongevallen van gebruikers of van omstanders.

## VOORDAT U HET APPARAAT IN GEBRUIK NEEMT

- U dient waarschuwingen te plaatsen nabij de plek waar een schiethamer wordt gebruikt. Deze waarschuwingen dienen tenminste 203 mm x 254 mm groot te zijn en beschreven met een vet lettertype dat niet kleiner is dan 26 mm hoog. Op de waarschuwing moet staan: "Schiethamer in gebruik".
- Zowel gebruikers als omstanders dienen goedgekeurde veiligheidsbrillen te dragen, om hun ogen te beschermen tegen rondvliegende deeltjes. Zowel gebruikers als omstanders dienen gehoorbeschermers te dragen tijdens het gebruik van een schiethamer. Ook dienen zij alle andere vereiste bescherming te dragen.
- Breng geen wijzigingen aan in onderdelen die u gebruikt in uw Powers werktuig, en probeer ze ook niet zelf te maken. Gebruik uitsluitend patronen en onderdelen van Powers Fasteners.
- Houd uw hand of ander lichaamsdeel niet voor de vuurmond. Als het werktuig per ongeluk afgaat kan zuiger en/of nagel door uw hand geschoten worden.
- Druk het werktuig niet aan tegen een of ander lichaamsdeel. Als het werktuig per ongeluk afgaat kan dat ernstig letsel of dodelijke ongevallen veroorzaken.
- Houdt het apparaat altijd in een veilige richting gericht.
- Gebruik het apparaat alleen voor waarvoor het is gemaakt.

## VOORBEREIDINGEN VOOR HET LADEN VAN HET APPARAAT

- Controleer het apparaat voor u het gebruikt en stel vast of het niet al geheel of gedeeltelijk geladen is met patroon of schietnagel.
- Ten behoeve van veilig gebruik voert u dagelijks de test uit die in deze handleiding wordt beschreven. Zorg ervoor dat het apparaat niet geladen is als u de test uitvoert.
- Gebruik dit apparaat niet voordat alle onderdelen goed op hun plaats zitten en correct functioneren. Probeer nooit een kapot apparaat te repareren. Bel 1-800-524-3244 voor reparatie.
- Gok nooit op de bruikbaarheid van een basismateriaal. Weet u niet zeker of een basismateriaal bruikbaar is, voer dan een tik-met-de-punttest uit.
- Gebruik het apparaat niet voordat u het nummerings-/kleurcoderingssysteem kent en begrijpt waarmee patronen worden aangeduid.

## HET APPARAAT GEBRUIKEN

- Gebruik alleen schietnagels en patronen die voor dit apparaat zijn ontworpen en geleverd door Powers Fasteners.
- Gebruik schiethamers niet in een ontvlambare of explosieve omgeving.
- Vuur het apparaat niet af als er geen schietnagel in zit. De zuiger knalt dan op het werkoppervlak waardoor ernstig letsel kan ontstaan bij gebruiker of omstanders, evenals schade aan het apparaat.

4. Laad het apparaat niet voordat u klaar bent om een bevestiging aan te brengen. Controleer de sterkte van de patroon voordat u hem in de werktuigkamer plaatst.
5. De schietnagel moet eerst worden geladen en dan pas de patroon; anders kunnen gebruiker of omstanders letsel oplopen in geval van per ongeluk afvuren.
6. Sluit het apparaat niet door het tegen het werkkoppervlak te duwen. Het apparaat moet met de hand worden afgesloten, waarbij u uw hand niet voor de vuurmond houdt, dit om per ongeluk afvuren te voorkomen.
7. Houd het apparaat altijd loodrecht op het werkkoppervlak. Gebruik indien mogelijk altijd een drukblok of andere voorziening tegen afbrokkelen. Dit verkleint het risico dat de schietnagel terugkijkt, wat ernstig letsel of dodelijke ongevallen zou kunnen veroorzaken bij gebruiker of omstanders.
8. Voer eerst een proefbevestiging uit met de lichtste patroon die voor het apparaat beschikbaar is. Als de lichtste patroon niet krachtig genoeg blijkt, probeert u de op één na lichtste patroon, enzovoort, totdat u een voldoende sterke bevestiging heeft verkregen. Als u dit nalaat dat kan de bevestiging te krachtig worden uitgevoerd. De schietnagel kan dan volledig in het basismateriaal worden gedreven waardoor kans ontstaat op ernstig letsel of dodelijke ongevallen. Ook kan een te krachtige patroon het apparaat beschadigen waardoor het een gevaar wordt voor gebruiker en omstanders.
9. Gebruik het apparaat niet op gietijzer, tegels, glas of andere broze materialen. Deze materialen kunnen versplinteren waardoor scherpe stukjes afspringen waardoor kans op letsel ontstaat.
10. Gebruik het apparaat binnen 76 mm vanaf de rand van een stuk beton of binnen 13 mm vanaf de rand van een stuk staal.
11. Gebruik het apparaat niet binnen 76 mm vanaf een eerder aangebrachte schietnagel in beton of binnen 38 mm vanaf een eerder aangebrachte schietnagel in staal.
12. Gebruik het apparaat niet als het beton minder dan 3 keer zo dik is als de schietnagelpenetratie of als het staal dunner is dan 3 mm.
13. Probeer nooit een schietnagel aan te brengen in een gebarsten of afgebrokkeld gedeelte beton. Plaats de schietnagel ten minste 76 mm vanaf een afgebrokkeld gedeelte, dit om te voorkomen dat de schietnagel verbuigt en de gebruiker of omstanders raakt.
14. Probeer geen schietnagels aan te brengen op plekken die gelast of met een toorts zijn afgesneden omdat dit soort technieken plaatselijk het staal kunnen verharderen.
15. Schiet geen nagel door een voorgeboord gat, tenzij u geschikte geleiding gebruikt.
16. Als u het apparaat laadt, en dan besluit het toch niet te gebruiken, verwijder dan altijd eerst de patroon en dan de schietnagel.
17. Probeer nooit de veiligheidsfuncties van het apparaat uit te schakelen.

## GEBRUIK VAN APPARAAT EN PATRONEN

1. Laat nooit een geladen apparaat onbeheerd achter. Als het apparaat geladen is dient u onmiddellijk de bevestiging uit te voeren of het apparaat te ontladen.
2. Ontlaad het apparaat altijd voor u een pauze neemt, voor u onderdelen vervangt, het apparaat schoonmaakt of onderhoud pleegt en voordat u het opbergt.
3. Om per ongeluk afvuren van patronen te voorkomen dient u patronen nooit samen met schietnagels of andere harde objecten in één bak of zak te vervoeren.
4. Sla de patronen altijd op in de daarvoor bestemde houders of in een afgesloten ruimte die daarvoor speciaal is ingericht. Laat de verschillende sterktes niet door elkaar raken. Houd ze apart van elkaar in duidelijk gemerkte houders.
5. Gebruik de patronen nooit in vuurwapens. Ze zijn namelijk meestal krachtiger dan de patronen die voor vuurwapens zijn bestemd.
6. Schiethamers en patronen moeten altijd achter slot en grendel bewaard worden. Wanneer ze niet gebruikt worden moeten schiethamers ontladen worden.

## STORINGEN

1. Als een patroon niet afvuurt wanneer u de trekker overhaalt moet u het apparaat minimaal 30 (dertig) seconden tegen het werkkoppervlak aangeduwd blijven houden voor het geval dat het alsnog afvuurt. Verwijder dan voorzichtig de patroonstrip en doe die in een bak met water of een andere niet ontvlambare vloeistof. Probeer nooit om met kracht de patroon uit de kamer te trekken of te peuteren.
2. Gooi geen onafgevuurde patronen weg in de vuilnisbak.
3. Probeer niet om een vastgelopen, vastzittende of kapotte schiethamer te ontladen of uit elkaar te halen. Het apparaat zou kunnen vuren en de gebruiker of omstanders verwonden. Houd een vastgelopen apparaat altijd in een veilige richting gericht. Merk het apparaat en berg het op een afgesloten plaats op. Neem contact op met een vertegenwoordiger van Powers Fasteners voor oordeelkundige ondersteuning.



## Enkelvoudige bevestiging

**WAARSCHUWING:** — Zorg dat u alle veiligheidsmaatregelen en instructies in deze handleiding kent en begrijpt voordat u het apparaat gaat gebruiken. (Controleer dat het apparaat niet geladen is, dat de zuiger vrij in de loop kan bewegen en dat er geen vreemde voorwerpen of schietnagels in de loop steken.) Voor gebruik van het apparaat voert u de dagelijkse test uit.

Doe eerst de schietnagel in het apparaat en dan pas de patroon. Hierdoor voorkomt u dat u of omstanders gewond raken in het geval van per ongeluk afvuren. Schuif de schietnagel met de punt naar buiten in het uiteinde van de geleider totdat de ring/groef in de punt in het binnenwerk past. Gebruik geen extra kracht wanneer u een schietnagel plaatst. Heeft u veel kracht nodig, stop dan en kijk waarom de nagel niet in het apparaat past. Verhelp het probleem voordat u verder gaat.

Plaats de patroonstrip met het smalle uiteinde als eerste door deze geheel in de onderkant van de handgreep van het apparaat te steken. Als de strip gedeeltelijk is gebruikt, trekt u deze door totdat zich een ongebruikte patroon in de kamer bevindt.

### Stel het slagvermogen in met het regelwiel.

- 1 = minimum vermogen
- 3 = medium vermogen
- 6 = maximum vermogen

**Opmerking:** Begin met minimum vermogen. Als de nagel niet diep genoeg gaat, verhoogt u het vermogen.

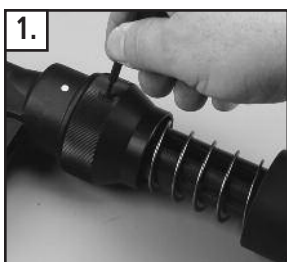
Houd het apparaat tegen het werkoppervlak om de bevestiging te maken. Houd het apparaat stevig vast met beide handen en druk de loop volledig naar beneden. Haal dan de trekker over. Houd het apparaat altijd loodrecht op het werkoppervlak. Houd het apparaat stevig tegen het werkoppervlak om extra terugslag te voorkomen. Druk het apparaat nooit ergens anders tegen aan dan tegen het werkoppervlak.

Duw de geleider nooit met de palm van uw hand of enig ander lichaamsdeel of met de nagel terug. **ALS HET APPARAAT PER ONGELUK VUURT KAN DE ZUIGER OF SCHIETNAGEL UW HAND DOORBOREN, MET ERNSTIG LETSEL TEN GEVOLGE**

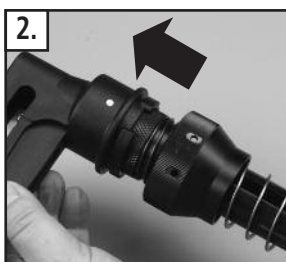
**Opmerking:** Probeer niet om een vastgelopen, vastzittende of kapotte schiethamer te ontladen of uit elkaar te halen. Het apparaat zou kunnen vuren en de gebruiker of omstanders verwonden. Houd een vastgelopen apparaat altijd in een veilige richting gericht. Merk het apparaat en berg het op een afgesloten plaats op. Neem contact op met een vertegenwoordiger van Powers Fasteners voor oordeelkundige ondersteuning.



## Nagelmagazijn bevestigen



1. Push button in red area of connecting sleeve and turn sleeve until button engages green area.



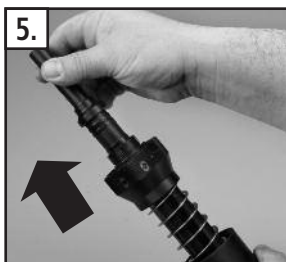
2. Remove magazine



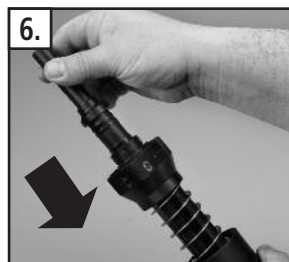
3. Push down spring so you can unscrew nut.



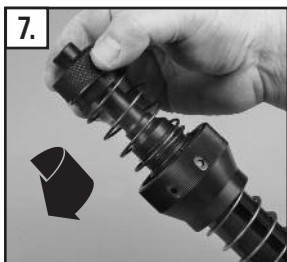
4. Unscrew the piston guide nut counterclockwise until it comes off.



5. Remove guide



6. Replace with single shot guide



Screw on nut collar



Put on nose piece



Push in green pin and rotate until red dot is shown



Turn connecting sleeve until button engages red area. Tool is locked

**Opmerking:** Als u het multi-shot magazijn in het apparaat wilt vervangen door single-shot, voert u de procedure op deze en de voorgaande pagina omgekeerd uit.

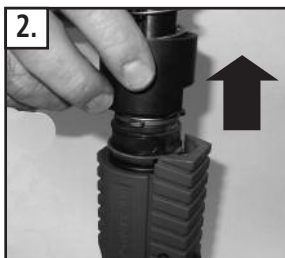
## Algemene reiniging

### VERVANGEN OF REPAREREN VAN DE ZUIGER

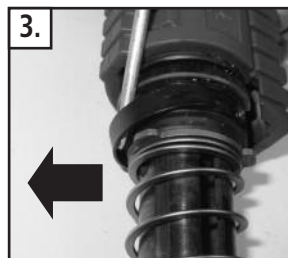
Voer de stappen 1 tot en met 6 uit het gedeelte **Nagelmagazijn bevestigen** (pagina 89).



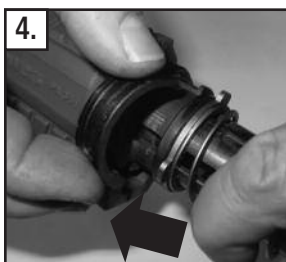
1. Draai de zuigerterugstelveer uit de sleuven op de houder van de zuigerterugstelveer.



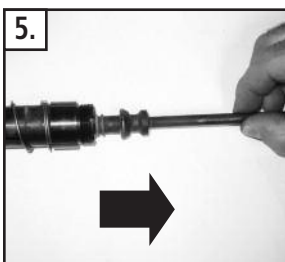
2. Schuif de houder van de zuigerterugstelveer over de veer.



3. Verwijder de zuigerblokkeerclip.



4. Verwijder de helften van de zuigerstopper.



5. Verwijder de zuiger uit de zuigergeleider.

Wanneer u het geheel weer in elkaar wilt zetten, voert u de bovenstaande procedure omgekeerd uit. Vervolgens voert u de stappen 7 tot en met 13 uit onder **Nagelmagazijn bevestigen** (pagina 90).

# Onderhoud en schoonmaken

**CONTROLEER DAT HET APPARAAT NIET IS GELADEN. CONTROLEER OF HET APPARAAT NIET HEET IS VOORDAT U HET UITEENNEEMT OF SCHOONMAAKT.**

## DAGELIJKSE WERKINGSTEST

Controleer het apparaat door het, zonder lading of schietnagel, tegen het werkoppervlak te drukken, de trekker over te halen en het apparaat van het werkoppervlak weg te halen. Gebruik het ongeladen apparaat meerdere malen en zorg ervoor dat onderdelen van het staartstuk en het vuurmechanisme vrij kunnen bewegen voordat u bevestigingen gaat uitvoeren.

De eerste keer dat u het apparaat uit elkaar haalt en schoonmaakt moet u zich laten helpen door een geautoriseerde vertegenwoordiger van Powers Fasteners. Als u ooit moeite heeft het apparaat weer in elkaar te zetten of als u uw twijfels heeft over slijtage van onderdelen, dan neemt u contact op met de geautoriseerde distributeur van Powers Fasteners.

## REINIGING

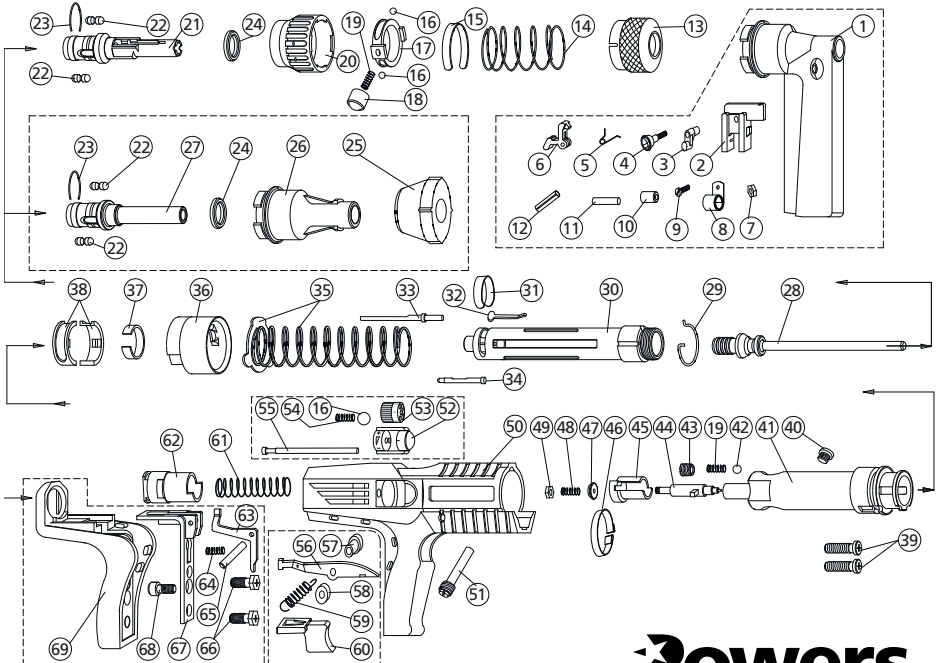
Alle onderdelen dienen schoongemaakt te worden met detergentie olie en de draadborstels die met uw apparaat zijn meegeleverd. Verwijder ernstige ophoping van vuil met de borstel. Nadat u ze met olie heeft schoongemaakt dient u alle onderdelen grondig droog te vegen. Overgebleven olie kan vuil en stof aantrekken. Draag oogbescherming tijdens het schoonmaken van het apparaat. De zuigeras, het geheel van de loop en de invoer moeten dagelijks worden ontdaan van vuil. Controleer de zuiger op slijtageverschijnselen en vervorming.

Om dit apparaat in goede conditie te houden is het noodzakelijk om het uit elkaar te halen en schoon te maken als u vuil op het oppervlak van het staartstuk kunt zien of als het apparaat minder krachtig lijkt te zijn geworden. Alle onderdelen moeten worden schoongemaakt met olie en draadborstels. Verwijder ernstige vervuiling. Nadat u ze met olie heeft schoongemaakt dient u alle onderdelen grondig droog te vegen.

Er moet elke zes maanden algemeen onderhoud te worden gepleegd aan het apparaat, of zo vaak als nodig is vanwege de mate van gebruik.

# Lijst van reserveonderdelen voor de PA351

No.	Cat No.	Description	No.	Cat No.	Description	No.	Cat No.	Description
1	52141	PA351 Magazine Box	30	52412	Piston Guide	63	Kit	Trigger Lever
2	52393	Nail Supplier	31	52413	Piston Guide C Clip	64	Kit	Trigger Lever Spring
3	52394	Nail Supplier Knob	32	52414	Piston Guide T Clip	65	Kit	Trigger Lever Pin
4	52395	Screw w/Ring	33	52416	Pressure Pin	66	Kit	Cheese Head Screw (2 Pcs.)
5	52396	Hook Spring	34	52359	PA351 Regulator Pin	67	Kit	Rubber Grip Support
6	52397	Open Knob	35	52366	Piston Return Spring PA351	68	Kit	Rubber Grip Screw
7	52398	M4 Nut	36	52418	Piston Guide Connecting Sleeve	69	Kit	Rubber Grip
8	52401	Flat Spring	37	52365	Piston Return Stopper C Clip	70	52380	Magazine Box Assembly 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12
9	52403	M4 x 8 Screw	38	52419	Piston Return Stopper (1 Set)	71	52385	Fixing Sleeve Assembly (Plastic) 15,16x2,17,18,19,20
10	52405	Spring Bobbin	39	52421	M6 x 25 Tap Screw	72	52389	Fixing Sleeve Assembly (Aluminum) 15,16x2,17,18,19,20A
11	52406	Bobbin Pin	40	52368	Screw for Steel Liner PA351	73	52383	Magazine Nose Piece Assembly 21,22,23,24
12	52407	Open Pin	41	52367	Steel Liner PA351	74	52384	Single Shot Nose Piece Assembly 22,23,24,27
13	52363	Piston Guide Nut PA351	42	52423	Strip Pressure Ball	75	52376	Piston Guide Assembly 30,31,32,33,34
14	52411	Magazine Box Returning Spring	43	52425	Strip Pressure Spring Nut	76	52382	Piston Return Stopper Assembly 37,38
15	Kit	Fixing Sleeve C Clip	44	52372	Firing Pin	77	52392	Steel Liner Assembly 19,40,41,42,43
16	Kit	Steel Ball 4.8mm	45	52427	Firing Sleeve	78	52377	Firing Pin Assembly 44,47,48,49
17	Kit	Fixing Sleeve	46	52429	Firing Sleeve Flat Spring	79	52381	Power Regulator Assembly 16,52,53,54,55
18	Kit	Round Head Pin	47	52431	Firing Pin Detent	80	52378	Advancing Lever Kit 56,57,58,60
19	Kit	Spring	48	52433	Firing Pin Return Spring	81	52379	Handle Assembly 63,64,65,66,67,69
20	Kit	Nose Piece Connecting Sleeve (Plastic)	49	52435	Firing Pin Nut	82	52386	Connecting Sleeve Retaining System 16x2,18,19
20A	Kit	Nose Piece Connecting Sleeve (Aluminum)	50	52369	Housing PA351			
21	52137	PA351 Automatic Nose Piece	51	52437	Advancing Lever Threaded Pin			
22	52360	Nose Piece Steel Ball (2 Pcs.)	52	Kit	Regulator Knob Holder			
23	52361	Nose Piece Steel Ball Clip PA351	53	Kit	Regulator Knob			
24	52357	Stop Rubber Plug	54	Kit	Regulator Knob Spring			
25	52390	PA351 Stabilizer	55	Kit	Regulator Knob Fixing Pin			
26	52375	Single Shot Guide PA351	56	Kit	Advancing Lever			
27	52135	PA351 Single Shot Nose Piece	57	Kit	Advancing Lever Guide			
28	52133	PA351 Piston	58	Kit	Advancing Lever Washer			
29	52358	PA351 Lock Clip	59	Kit	Advancing Lever Spring			
			60	52438	Trigger			
			61	52439	Firing Spring			
			62	52446	End Cap			



# Problemen oplossen

## RAADPLEEG ALTIJD DE INSTRUCTIEHANDLEIDING VOOR DE JUISTE MONTAGE VAN ONDERDELEN

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Schiethamer geeft te veel kracht	Te krachtige patroon / te korte nagel	Gebruik een lichtere patroon of een langere nagel
	Zacht materiaal	Controleer het gedeelte over geschikte basismaterialen
Apparaat vuurt niet	Apparaat niet geheel naar beneden gedrukt	Zie het gedeelte "Apparaat kan niet volledig naar beneden gedrukt worden" hieronder
	Vuurpen beschadigd	Vervang beschadigd(e) onderdeel(e)(en)
Apparaat kan niet volledig naar beneden gedrukt worden	Beschadigde vuurpenonderdelen, uitwerper enz. Onderdelen niet goed gemonteerd	Controleer of onderdelen beschadigd zijn en of ze correct zijn gemonteerd
Minder vuurkracht of ongelijkmatige penetratie van bevestigingen	Loop is niet volledig naar voren getrokken bij het herladen.	De loop moet volledig naar voren getrokken worden om de zuiger in de uitgangspositie terug te brengen
	Versleten of beschadigde zuiger of zuigerring	Vervang zuiger of zuigerring
Patroonstrip kan niet in apparaat gestoken worden	Onjuist manier van laden	Voer de strip in vanaf de onderkant van de handgreep
	Verkeerd kaliber strip	Gebruik correcte strip
Patroonstrip voert niet door	Versleten doorvoerhendelgeleider	Vervang doorvoerhendelgeleider Dit moet gedaan worden door gekwalificeerd personeel
Patroon vuurt niet als trekker wordt overgehaald	Apparaat niet volledig naar beneden gedrukt	Volg de veiligheidsvoorschriften voor mislukte afvuurprocedure, en probeer dan om het apparaat volledig naar beneden te duwen voor u de trekker overhaalt
Patroon vuurt niet wanneer apparaat volledig naar beneden is gedrukt en trekker wordt overgehaald	Patroon is al afgevuurd	Herlaad het apparaat
	Patroon afvuren mislukt	Volg de veiligheidsprocedure
	Vuurpen gebroken	Vervang vuurpenmoer. Dit moet gedaan worden door gekwalificeerd personeel
	Gebroken of afwezig	Vervang vuurpenmoer. Deze vuurpenmoer moet gedaan worden door gekwalificeerd personeel
Apparaat gaat niet open of kan niet herladen worden	Niet goed schoon gemaakt	Maak apparaat goed schoon
	Beschadigde of verbogen zuiger	Verwijder en vervang zuiger
Zuiger beschadigd	Gebroken of beschadigde onderdelen	Merk het apparaat met "Defect – Niet gebruiken", berg het op in een afgesloten kist en neem contact op met een geautoriseerde vertegenwoordiger van Powers Fasteners voor reparatie
	Apparaat is niet loodrecht op werkoppervlak gehouden. Hierdoor kan de zuiger van de kop van de nagel afketsen en beschadigd raken	Bewerk de zuiger zoals aangegeven op pagina 11. Het slijpen van zuigers mag alleen gedaan worden door gekwalificeerd personeel

**EXAMEN GEKwalificeERD Gebruiker**

NAAM Gebruiker		DATUM	BEDRIFSNAAM
HUISADRES		BEDRIFSADRES	
LEEFTIJD	GeBOORTEDATUM	BEDRIJFStELEFOONNUMMER	
HANDTEKENING		DATUM	

Zet een vinkje bij het juiste antwoord.

1 Het is noodzakelijk om de gebruikershandleiding te lezen voordat u een lagesnelheids schietamer van Powers Fasteners gaat gebruiken.  
 Waar  Onwaar

2 Wanneer u een bevestiging in beton aanbrengt moet het basismateriaal dikker zijn dan de penetratie van de schacht en wel tenminste:  
 1x zo dik  
 2x zo dik  
 3x zo dik

3 Wanneer u een schietamer gebruikt moet u uw hand nooit leggen op:  
 de behuizing  
 de vuurmond  
 de handgreep

4 Als u de bruikbaarheid van een basismateriaal wilt vaststellen slaat u erop met een schietnagel en een hamer.  
 • Als de nagel afgestompt is, moet u geen bevestiging uitvoeren, want het materiaal is te:  
 zacht  hard  bros  
 • Als de nagel makkelijk penetreert, moet u geen bevestiging uitvoeren, want het materiaal is te:  
 zacht  hard  bros  
 • Als materiaal barst of afbrokkelt, moet u geen bevestiging uitvoeren, want het materiaal is te:  
 zacht  hard  bros

5 Onveilige bevestigingen gemaakt met een schietamer kunnen veroorzaakt worden door:  
 een zacht basismateriaal  
 onjuiste patroonsterkte  
 te dicht op de rand van een onondersteunde rand bevestigen  
 een defect apparaat  
 bevestigen in een verbrokken gedeelte  
 bevestigen door een al bestaand gat  
 al het bovenstaande

6 Welke van de volgende bouwmaterialen zijn niet geschikt als basismateriaal voor schietnagels?  
 rotsplaat  
 hout  
 fiberglas  
 metaalplaat  
 al het bovenstaande

7 Wanneer u wilt vaststellen of een bepaalde toepassing veilig is, moet u denken aan:  
 het basismateriaal  
 de vuurkracht van de patroon  
 de veiligheid van de gebruiker  
 de veiligheid van omstanders en medewerkers  
 al het bovenstaande

8 De juiste manier van laden is: eerst bevestigingsmiddel, dan patroon De bevestiging moet altijd als eerste in het apparaat worden geplaatst, vóór de patroon.  
 Waar  Onwaar

9 Welke van de volgende materialen is meestal geschikt voor het gebruik van een schietamer  
 gegoten beton  
 holle tegels  
 gehard staal  
 geglazuurde baksteen

10 In beton moet u bevestigingen niet dichter bij de rand aanbrengen dan:  
 1/2"  1-1/2"  3"

11 Een vishaak is een situatie die kan optreden als een nagel op een stuk harde aggregaat of zeer hard beton stuit, buigt en terug uit het werkoppervlak komt steken. Een vishaak kan ernstig letsel of dodelijke ongevallen veroorzaken.  
 Waar  Onwaar

12 Als u uw hand over de vuurmond van een geladen schietamer houdt kan dat leiden tot ernstig letsel door oversturing van de zuiger of uitreden van een nagel als het apparaat per ongeluk afvuurt.  
 Waar  Onwaar

13 Oversturing van de zuiger kan worden veroorzaakt door een te sterke lading of door het apparaat af te vuren tegen een zacht oppervlak.  
 Waar  Onwaar

14 Kapotte apparaten mogen niet worden gebruikt en moeten onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld.  
 Waar  Onwaar

15 Nadat u de tik-met-de-punttest heeft uitgevoerd kunt u het beste het basismateriaal op geschiktheid controleren door enkele schietnagels aan te brengen met de lichtste soort patronen.  
 Waar  Onwaar

16 De gebruiker of omstanders dienen geen veiligheidsbrillen of gehoorbescherming te dragen tijdens het gebruik van het apparaat.  
 Waar  Onwaar

17 Een schietamer kan niet veilig gebruikt worden in een explosieve of ontvlambare omgeving.  
 Waar  Onwaar

18 Zet de juiste patroonsterkte bij de genoemde kleuren.  
 Rood \_\_\_ Bruin \_\_\_  
 Groen \_\_\_ Geel \_\_\_  
 Grijs \_\_\_ Paars \_\_\_

19 Voor de eerste bevestiging dient u de lichtste patroon te gebruiken.  
 Waar  Onwaar

20 U kunt bevestigingen aanbrengen in gelaste gedeelten van staal.  
 Waar  Onwaar

**PA351**

- Als een schietamer niet wil afvuren dan dient u het apparaat tegen het werkoppervlak te houden en 30 seconden te wachten. Daarna dient u te handelen als beschreven in de gebruikershandleiding.  
 Waar  Onwaar
- Patronen voor de PA351 van Powers Fasteners hebben kaliber .22, zijn gemerkt met "A", hebben de nek onderaan, randvuur en zijn dichtgekrimpt. U mag in dit apparaat geen andere patronen gebruiken.  
 Waar  Onwaar
- U mag nooit de PA351 of een andere schietamer tegen een lichaamsdeel aanduwen.  
 Waar  Onwaar
- Als de zuigerbuffer voor de PA351 vervormd raakt, moet u hem gewoon verwijderen en het apparaat zonder buffer gebruiken.  
 Waar  Onwaar

**ACTIVERING VAN LICENTIE EN GARANTIE****DE PA351 IS GEGARANDEERD VOOR 5 JAAR VANAF DE AANKOOPDATUM.**

Ik verklaar dat ik de gebruikershandleiding bij de PA351 gelezen en begrepen heb en dat ik het gebruikersexamen heb afgelegd. Ik begrijp hoe belangrijk het is om alle veiligheidsmaatregelen na te volgen en dat als ik de gedetailleerde regels en waarschuwingen met betrekking tot het veilig gebruik van schiethamers niet navolg, dit kan leiden tot ernstig letsel of dodelijke ongevallen bij zowel de gebruiker van het apparaat als bij omstanders. Ik zal alle regels en regelgeving met betrekking tot schiethamers navolgen.  
**(Gaarne duidelijk schrijven)**

HET SERIENUMMER OP MIJN APPARAAT IS:

**ZEND MIJN LICENTIE AAN:**

NAAM

ADRES

PLAATS

STAAT

POSTCODE

TELEFOON

OPSTUREN AAN: **Tool License Coordinator**  
**Powers Fasteners, Inc.**  
**2 Powers Lane**  
**Brewster, NY 10509 Verenigde Staten**

LANGS DE STIPPELLIJN VOUWEN, IN ENVELOP DOEN, ADRESSEREN ALS AANGEGEVEN EN FRANKEREN

