

Algemene veiligheidsinstructies

NL



- Werken met een schietamer mogen alleen worden toevertrouwd aan daartoe opgeleide personen ouder dan 18 jaar. Die personen moeten een grondige kennis hebben van de werking van het apparaat en moeten de instructies van de fabrikant en de veiligheidsvoorzorgen nauwgezet opvolgen. Ze moeten in staat zijn het onderhoud van het apparaat uit te voeren.
- **Alleen** patronen en nagels die door SPIT voor dit apparaat worden voorgeschreven en geproduceerd mogen worden gebruikt.
- Alvorens het apparaat SPITFIRE P370 te gebruiken moet worden gecontroleerd dat de beveiligingen goed werken en dat het voorste deel alsook de munitiedrager rein zijn. Men dient er zich ook van te vergewissen dat het beweegbare deel goed in zijn geleiding glijdt.
- Het apparaat mag pas net voor het gebruik worden geladen. Zolang het apparaat niet wordt gebruikt mag het niet geladen zijn en moet het zich in zijn originele verpakking bevinden. Het mag onder geen beding worden vervoerd in geladen toestand.
- Bij het schieten moet de bediener zich in stabiel evenwicht bevinden. Het apparaat moet loodrecht op het steunmateriaal worden gehouden.
- Wanneer zich bij het schieten iets onverwachts voordoet, moet de kruitlading onmiddellijk uit het apparaat worden verwijderd, waarbij de geschikte voorzorgen moeten worden genomen. Als ongewone voorvallen herhaaldelijk optreden, de constructeur daarvan op de hoogte stellen.
- Het gereedschap SPITFIRE P370 en de laders ervan mogen alleen in hun oorspronkelijke verpakking worden vervoerd.
- De loop nooit op een persoon richten. De loop moet altijd naar beneden gericht zijn.
- Nooit de handpalm op de loop leggen.
- **De toestand van het apparaat moet ten minste één keer per jaar door de constructeur worden gecontroleerd, ook als het niet gebruikt wordt.**
- De schietamer mag niet worden gebruikt door personen die daartoe niet gemachtigd zijn.
- Het is verboden aan het apparaat welke wijziging dan ook aan te brengen als die niet in onderhavig handboek wordt beschreven.
- Het is verboden profielplaat op een metalen raamwerk te bevestigen zonder zich eerst ervan te vergewissen dat niemand zich erachter bevindt.
- Het is verboden te proberen een bevestiging uit te voeren op een punt waar het draagmateriaal beschadigd is of een fout vertoont. De bevestiging moet op ten minste 2 cm afstand van zo een plek worden uitgevoerd.
- Het is verboden te proberen een bevestiging uit te voeren op materialen die onvoldoende stijfheid of weerstand bieden, zoals bijvoorbeeld holle baksteen, pleistertegels en andere.
- Het is verboden nagels te slaan in materialen die hard en broos zijn, zoals gehard staal, marmer en graniet.
- Het is verboden bevestigingen uit te voeren op minder dan 10 cm afstand van de randen van beton.
- Het is verboden een schietamer te gebruiken in werkplaatsen of ruimten waar ontploffingsgevaar bestaat.
- Gedurende het gebruik van het apparaat, moeten de gebruiker en alle personen in zijn omgeving een beschermbril dragen, alsook een harde helm en oorbescherming.



Algemene inlichtingen

- Het gereedschap SPITFIRE P370 is een **hoogtechnologisch** repeteerschietamer.
 - Automatische terugkeer van het pluiner
 - Automatische toevoer van de nagels
 - Automatische toevoer van de patronen
- Bestemd voor bevestigingen op beton en staal.
- Het gaat om een apparaat met indirecte schietinrichting van klasse A, symbool A*, conform de Franse Normen NFE 71-100 en 71-101.
- Om met de SPITFIRE P370 te schieten moet aan twee voorwaarden worden voldaan:
 - Stevig tegen het steunmateriaal worden gedrukt.
 - De trekker bedienen.
- In onderhavige gebruiksaanleiding volgen nu gedetailleerde gebruiksinstructies. Het is volstrekt noodzakelijk hiervan kennis te nemen alvorens de SPITFIRE P370 te gebruiken.

**Onderhavig apparaat is goedgekeurd door de
Proefbank van St-Etienne met het nummer
001137 zugelassen**

Technische kenmerken

SPITFIRE P370

Categorie	Indirect schot, klasse A Symbool A* Norm NFE 71100-71101
Goedkeuring	CIP nr. 001137
Lengte zonder magazijn	440 mm
Lengte met magazijn	455 mm
Gewicht zonder magazijn	2,7 kg
Gewicht met magazijn	2,875 kg
Automatische terugkeer van het pluiner	
Vermogensinstelling met indicator	
Capaciteit van het magazijn	10 nagels
Mogelijkheid tot indexeren van het magazijn in 4 standen	

NL

PATRONEN

Overeenkomstigheid met de Franse Normen	NFE 71-100 en E 71-101 en de voorschriften van C. I. P.
Kaliber	6,3 / 10

Vermogen

Bruin	zeer zwak
Groen	zwak
Geel	middelmatig
Rood	sterk
Vulschijf met 10 patronen	
Doos met 10 schijven	

NAGELS

Nagels zonder band	doos van 100 stuks
Nagels met band	doos van 500 stuks + 1 rubber veer

Toepassing

Plaatsen van de vulschijf

- Het deksel ontgrendelen (zie **fig. 1**).
- De schijf op de juiste manier in de uitsparing brengen
- Het deksel terug sluiten

Aanbrengen van de nagel (zonder magazijn)

- Voer de nagel in de nagelgeleiding tot hij wordt vastgehouden door de kunststof geleiding (zie **fig. 2**).



De nagel nooit met de handpalm terugduwen

Verklikkerpen voor de aanwezigheid van nagels in het magazijn

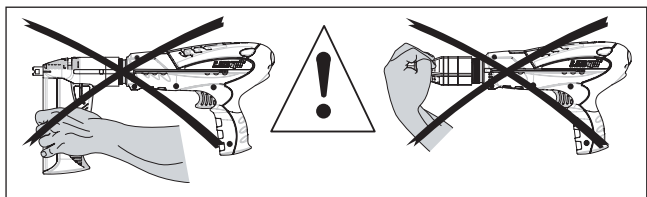
- Wanneer zich **in** of meer nagels in het magazijn bevinden, is het **onmogelijk** een nieuwe band in te voeren (zie **fig. 3**).
- Als de verklikkerpen uitsteekt is er een nagel in het magazijn

Invoeren van een band met nagels (met magazijn)









- Het magazijndeksel ontgrendelen (zie **fig. 4**).
- Het magazijndeksel naar achter trekken
- De band nagels invoeren
- Het magazijndeksel weer sluiten (automatische vergrendeling)

Ontsteking

- Het apparaat loodrecht op het materiaal aanbrengen (zie **fig. 5**).
- Het apparaat met beide handen vasthouden terwijl u een druk uitoefent naar voren toe en dan de trekker bedienen.



Keuze van de nagel

Standaard toepassing		Lengte schroefdraad nagel		Beschrijving	Code	
Verbruiks-producten beton 	Nagel met nietkop C9 	20		C 9-20	032740	
		25		C 9-25	032520	
		30		C 9-30	032530	
		35		C 9-35	032540	
		40		C 9-40	032550	
		50		C 9-50	032560	
		60		C 9-60	032570	
		70		C 9-70	032580	
	Met voor-inslag		80		C 9-80	032590
			90		C 9-90	032600
	TNagel met nietkop Onderlegplaatje Ø 14 CR9 	25		CR 9-25	032070	
		30		CR 9-30	032100	
		40		CR 9-40	032090	
		50		CR 9-50	032010	
60			CR 9-60	032020		
70			CR 9-70	032030		
Nagels in band 	20		C 9-20	011330		
	25		C 9-25	011331		
	30		C 9-30	011332		
	35		C 9-35	011333		
	40		C 9-40	011334		
	50		C 9-50	011335		
	60		C 9-60	011336		
Noot: toebehoren met voorgemonteerde nagels kan worden gebruikt (stutten, Posibanche, Clip A)						
Verbruiks-producten staal 	Nagel met schroefdraad SA9 	15		SC 9-15	032500	
		20		SC 9-20	032510	
		25		SC 9-25	032950	
		30		SC 9-30	032930	
		35		SC 9-35	032940	
		40		SC 9-40	032920	
		50		SC 9-50	032910	
		60		SC 9-60	032900	
			70		SC 9-70	032890
	Tampon filet� SA9 			� 6 x 100		
		6	21		SA 9-6 6/21	034820
		10	25		SA 9-6 10/25	034850
		15	30		SA 9-6 15/30	034900
				� 7 x 150		
		6	21		SA 9-7 6/21	034000
		10	25		SA 9-7 10/25	034050
		15	30		SA 9-7 15/30	034070
		Nagels in band 	Bij � 8, de SPIT P250 gebruiken			
	15				SC 9-15	011340
	20				SC 9-20	011341
	25				SC 9-25	011342
	30				SC 9-30	011343
	35				SC 9-35	011344
40				SC 9-40	011345	
50				SC 9-50	011346	
			60	SC 9-60	011347	

Toepassing

Keuze van de patronen

(zie fig. 6)

- 031740 patronenschijf 6. 3/10 bruin - zeer zwak
- 031600 patronenschijf 6. 3/10 groen - zwak
- 031700 patronenschijf 6. 3/10 geel - middelmatig
- 011658 patronenschijf 6. 3/10 rood - sterk

Keuze van het vermogen

(zie fig. 7)

■ Praktische wenken:

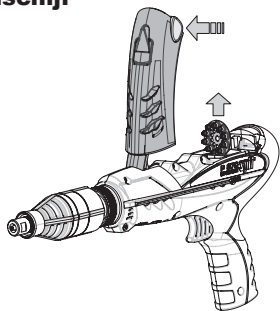
De keuze is afhankelijk van:

- de aard en de hardheid van het steunmateriaal
- de lengte van de nagel
- de aard van het te bevestigen werkstuk

Met opeenvolgende testen, beginnend met het laagste vermogen en stijgend volgens de vereisten.

Als het patroon niet ontploft, 20 seconden wachten, waarbij het apparaat tegen het werkoppervlak moet worden gehouden. Vervolgens de druk verzachten om het slagmechanisme opnieuw te laden en dan weer activeren.

Verwijderen van het vulschijf



- Het deksel ontgrendelen
- De schijf verwijderen



De patronen moeten altijd uit het apparaat worden verwijderd na gebruik en voor het opbergen in het koffertje. Vulschijven die gedeeltelijk gebruikt zijn moeten worden bewaard voor toekomstig gebruik.

Controle van de slijtageonderdelen

- Het werktuig is uitgerust met een rubber veer (3) (voor de terugkeer van de plunjer), een geheel van een isolatie + plunjer (2) (zie fig. 8).
- Die onderdelen moeten regelmatig worden gecontroleerd

Slijtageonderdeel	Controleren
Veer (3)	- Lengte (min. 161 mm) - Toestand (seden, slijtage ...)
Isolatie + plunjer (2)	- Dikte van de ring (min. 4 mm) - Toestand (seden, slijtage...) - Geen beschadigd gedeelte op de plunjer

Voorste deel



Altijd de kruitladingen uit het apparaat verwijderen:

- bij het eind van de werkzaamheden
- bij iedere vervanging van de onderdelen (plunjer, dempers, enz.)
- vóór het reinigen en onderhoud

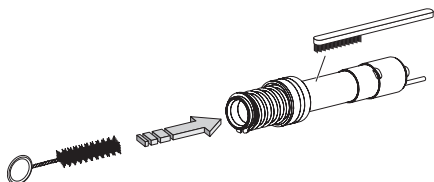
Demonteren

- Het apparaat verticaal houden en op de achterkant duwen (zie fig. 9)
 - De neus van het apparaat losschroeven (nagelgeleiding of magazijn). Als de kracht overdreven groot lijkt, een sleutel van 16 gebruiken.
- De plunjer met de ring en de veer uitnemen (zie fig. 10)
- Het geheel van de loop losschroeven en uitnemen (de loop naar onder drukken en verdraaien (zie fig. 11))

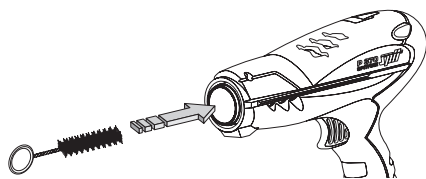
Reiniging

Het onderhoudstoebehoren gebruiken dat zich in de koffer bevindt.

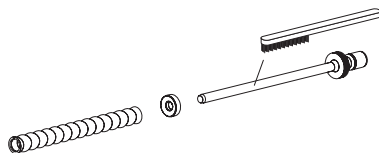
Reinigen van het voorste deel van het apparaat, en in het bijzonder van de inwendige boring van de loopdrager, moet worden uitgevoerd na iedere 2000 schoten of elke dag als het apparaat wordt gebruikt bij laag vermogen.



- Reinigen van de binnenkant van de loop (middelmatige wisser), de buitenkant met de borstel.



- Reinigen van de boring handgreep (borstel + middelmatige wisser)



- Reinigen van de plunjer (de staaf borstelen)
 - De toestand van de veer controleren (lengte min. 161 mm), eventueel de aanduidingen gebruiken op de behuizing van de handgreep.
 - De toestand van de isolatiering controleren.

- Voor de controle van de slijtageonderdelen verwijzen we naar het vorige hoofdstuk.

NL

Voorste deel

Reiniging (vervolg)

Als het uiteinde van de plunjer schade vertoont kan dat leiden tot slechte bevestigingen :

- bevestiging onder niet-rechte hoek
- de nagel gaat stuk tijdens het indringen

- Controleer eventuele slijtage of vervorming van de plunjer. Vervormingen van het uiteind kunnen worden bijgewerkt tot een grootte van 3 mm door een afschuining te voorzien. Het afgeschuurde oppervlak loodrecht op de as van de plunjer houden.



RAADGEVINGEN

Omdat de energie door kruit wordt geleverd, is een regelmatig onderhoud noodzakelijk om roet te verwijderen dat door de rook wordt achtergelaten. Telkens wanneer een abnormaal hoge kracht nodig is bij het bedienen, wanneer onvoldoende vermogen wordt geleverd, of de lading ontploft zonder dat daarbij een nagel wordt ingeslagen, dient te worden overgegaan tot het demonteren van het voorste deel en moet de inwendige boring van de loop worden gereinigd, alsook de patronen, het plunjer.



Gebruik voor het onderhoud absoluut het smeermiddel van SPIT. Wij raden aan de onderdelen af te vegen na het smeren.

Weer monteren

Te werk gaan in de omgekeerde volgorde van het demonteren

- De groef van de loop in het bovenste gedeelte plaatsen (zie **fig. 12**)
- Het geheel van de loop in de handgreep brengen en de kartelring aanschroeven
- Na het monteren, controleren dat de loop goed in de handgreep glijdt
- De isoleerring in de staaf van de loop brengen
- De rubber veer op de staaf brengen
- Het geheel van de plunjer op de loop brengen
- Het magazijn vastschroeven (tot de eerste «klik» en dan nog een slag) of de nagelgeleiding vastschroeven.

Onverwacht voorval

WAARNEMINGEN	OORZAKEN	REMEDIES
Slechte werking van het slagmechanisme of van de patronenvoeding	<ul style="list-style-type: none"> - Het apparaat wordt met onvoldoende kracht tegen het materiaal geduwd - De laderschijf werd niet verdraaid - Slecht schuiven van de steel van de patronendrager - Slechte werking van de patronenschijf - Geen nagel meer in het magazijn - Vervuiling van de loop - Werktuig te heet 	<ul style="list-style-type: none"> - Het apparaat aangedrukt houden - De toestand van het staafje controleren - Demonteren, reinigen - Controleren - De verklikkerpen van het magazijn bekijken - Demonteren, reinigen - Laten afkoelen
Loop achteraan geblokkeerd	<ul style="list-style-type: none"> - Vervuiling van het mobiele geheel (loop) - Werktuig te heet 	<ul style="list-style-type: none"> - Demonteren, reinigen - Laten afkoelen
Te weinig of variabel vermogen	<ul style="list-style-type: none"> - Beschadiging van de plunjer - Plunjer sterk uitgesleten - Beschadiging van de veer - Beschadiging van de isolatiering 	<ul style="list-style-type: none"> - Vervangen - La changer - Vervangen - Vervangen
Te grote kracht is nodig voor het aanduwen	<ul style="list-style-type: none"> - Vervuiling van de loop - Aanwezigheid van vreemde voorwerpen 	<ul style="list-style-type: none"> - Reinigen, smeren en weer monteren - Reinigen, smeren en weer monteren
Het magazijn deksel kan niet dicht	<ul style="list-style-type: none"> - Meer dan 10 nagels in het magazijn - Slecht schuiven van de nagelgeleiding 	<ul style="list-style-type: none"> - De nagels verwijderen - Contact opnemen met de dienst na verkoop van SPIT
Blokken van de plunjer	<ul style="list-style-type: none"> - Overblijfselen van de band zitten vast 	<ul style="list-style-type: none"> - Reinigen
Slechte voeding van de nagels	<ul style="list-style-type: none"> - Aanwezigheid van overblijfstelen in het magazijn - Slecht schuiven van de nagelgeleiding 	<ul style="list-style-type: none"> - Reinigen - Contact opnemen met de dienst na verkoop van SPIT

NL



ACHTERSTE DEEL P370

Alleen de SPIT-agent of zijn vertegenwoordiger mogen dit geheel demonteren.