

INSTRUCTIES VOOR VEILIG GEBRUIK EN ONDERHOUD

WAARSCHUWING

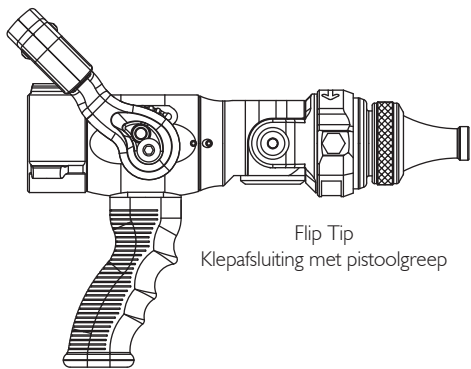
Begrijp de handleiding voor gebruik. Gebruik van dit apparaat zonder de handleiding te begrijpen en de juiste training te krijgen is verkeerd gebruik van deze apparatuur. Voor veiligheidsinformatie kijk op tft.com/serial -nummer

WAARSCHUWING

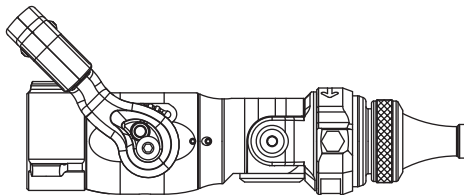
Deze instructiehandleiding is bedoeld om brandweerlieden en onderhoudspersoneel vertrouwd te maken met de procedures voor bediening, onderhoud en veiligheid in verband met de Flip Tip Nozzles.

WAARSCHUWING

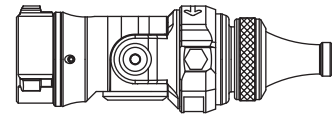
Deze handleiding moet voor alle bedienings- en onderhoudspersoneel beschikbaar zijn.



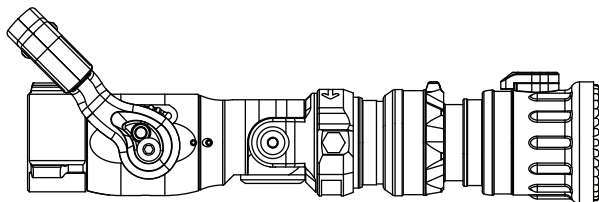
Flip Tip
Klepafsluiting met pistoolgreep



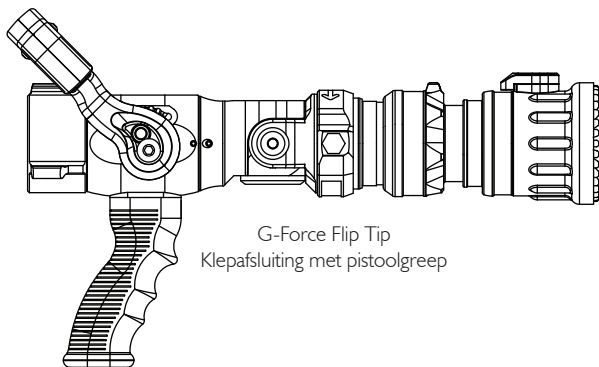
Flip Tip
Klepafsluiting



Flip Tip Only
Geen Afsluiting



G-Force Flip Tip
Klepafsluiting



G-Force Flip Tip
Klepafsluiting met pistoolgreep

Gevaar

Persoonlijke verantwoordelijkheidscode

De aangesloten bedrijven van FEMSA die noodapparatuur en -diensten leveren, willen dat respondenten het volgende weten en begrijpen:

1. Brandbestrijding en reactie op noodsituaties zijn inherent gevaarlijke activiteiten waarvoor een goede training van hun gevaren en het gebruik van uiterste voorzichtigheid te allen tijde vereist is.
2. Het is uw verantwoordelijkheid om de instructies van een gebruiker te lezen en te begrijpen, inclusief het doel en de beperkingen, die zijn meegeleverd met elk apparaat dat u moet gebruiken.
3. Het is uw verantwoordelijkheid om te weten dat u goed bent getraind in brandbestrijding en / of respons in noodsituaties en in het gebruik, de voorzorgsmaatregelen en de verzorging van apparatuur die u moet gebruiken.
4. Het is uw verantwoordelijkheid om in een goede fysieke conditie te zijn en om het persoonlijke vaardigheidsniveau te handhaven dat vereist is voor het bedienen van apparatuur die u misschien moet gebruiken.
5. Het is uw verantwoordelijkheid om te weten dat uw apparatuur in werkende staat is en onderhouden is in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
6. Het niet naleven van deze richtlijnen kan leiden tot overlijden, brandwonden of ander ernstig letsel.



Fire and Emergency Manufacturers and Service Association
P.O. Box 147, Lynnfield, MA 01940 • www.FEMSA.org

Table Of Contents

- 1.0 BETEKENIS VAN VEILIGHEIDSSIGNAALWOORDEN
- 2.0 ALGEMENE INFORMATIE
 - 2.1 DIVERSE MODELLEN EN VOORWAARDEN
 - 2.2 NOZZLE KOPPELINGEN
 - 2.3 KLEUR GECODEERDE KLEPGREEP EN PISTOOLGREEP
 - 2.4 VERWIJDERBARE STREAM STRAIGHTENER
 - 2.5 FLIP TIP LOCK
 - 2.6 REAR SMOOTHBORE INSERTS
 - 2.7 FRONT SMOOTHBORE NOZZLE
 - 2.8 FRONT G-FORCE FOG NOZZLE
 - 2.9 MECHANISCHE SPECIFICATIES
- 3.0 STROOMKENMERKEN EN GRAFIEKEN
- 4.0 GEBRUIK VAN FLIPTIP NOZZLES op de werkplek
 - 4.1 GEBRUIK MET ZOUT WATER
- 5.0 INSPECTIE OP DE WERKPLEK
- 6.0 INSPECTIE CHECKLIST
- 7.0 ANTWOORDEN OP UW VRAGEN
- 8.0 FLIP TIP MET GEÏNTEGREERDE VENTIEL
- 9.0 WARRANTY

1.0 BETEKENIS VAN VEILIGHEIDSSIGNAALWOORDEN

Een veiligheidsgerelateerd bericht wordt geïdentificeerd door een veiligheidswaarschuwingssymbool en een signaalwoord om het risiconiveau van een bepaald gevaar aan te geven. Per ANSI-norm Z535.6-2011 zijn de definities van de vier signaalwoorden als volgt:

GEVAAR

GEVAAR geeft een gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.

WAARSCHUWING

WAARSCHUWING geeft een gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.

VOORZICHTIGHEID

VOORZICHTIGHEID geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of matig letsel.

OPMERKING

MEDEDELING wordt gebruikt om praktijken aan te pakken die geen verband houden met lichamelijk letsel.

2.0 ALGEMENE INFORMATIE

De Task Force Flip Tip nozzles zijn ontworpen om uitstekende prestaties te bieden onder de meeste brandbestrijdingsomstandigheden. Hun robuuste constructie is compatibel met het gebruik van vers water en brandbestrijdingsschuimoplossingen. Andere belangrijke bedieningsfuncties zijn onder meer:

- Verwisselbare gladde bore tips
- Stream straightener verwijderbaar via rugkoppeling
- De vijfjarige garantie van TFT en de onovertroffen klantenservice

WAARSCHUWING

Deze apparatuur is bedoeld voor gebruik door getraind personeel voor brandbestrijding. Het gebruik voor andere doeleinden kan gevaren met zich meebrengen die niet in deze handleiding worden behandeld. Zoek passende begeleiding en training om het risico op letsel te verminderen.

WAARSCHUWING

De reactie van de nozzle zal variëren als de omstandigheden veranderen: zoals het openen of sluiten van andere sproeiers, knikken in de slangleiding, veranderingen in pompinstellingen, etc. Veranderingen in het sproeipatroon of doorspoelen zullen ook de reactie van de straalsoep beïnvloeden. De spuitmondoperator moet altijd zijn voorbereid in het geval van dergelijke wijzigingen. Als de reactie van de straalsoep niet wordt beperkt, kan dit brandwonden veroorzaken

WAARSCHUWING

Als de Nozzle uit de hand slaat of uit de buurt van de gebruiker komt, moet u zich onmiddellijk terugtrekken. Probeer niet om de controle over de Nozzle te krijgen tijdens stromend water. Verwonding door opkloppen kunnen dan gebeuren

WAARSCHUWING

Water is een geleider van elektriciteit. Aanbrengen van water op hoogspanningsapparatuur kan letsel of de dood veroorzaken door elektrocutie. De hoeveelheid stroom die naar de spuitmond kan worden teruggevoerd, is afhankelijk van de volgende factoren:

- Voltage van de draad of apparatuur
- Afstand van het mondstuk tot de draad of apparatuur
- Grootte van de stream
- Of de stream solide of gebroken is
- Zuiverheid van het water

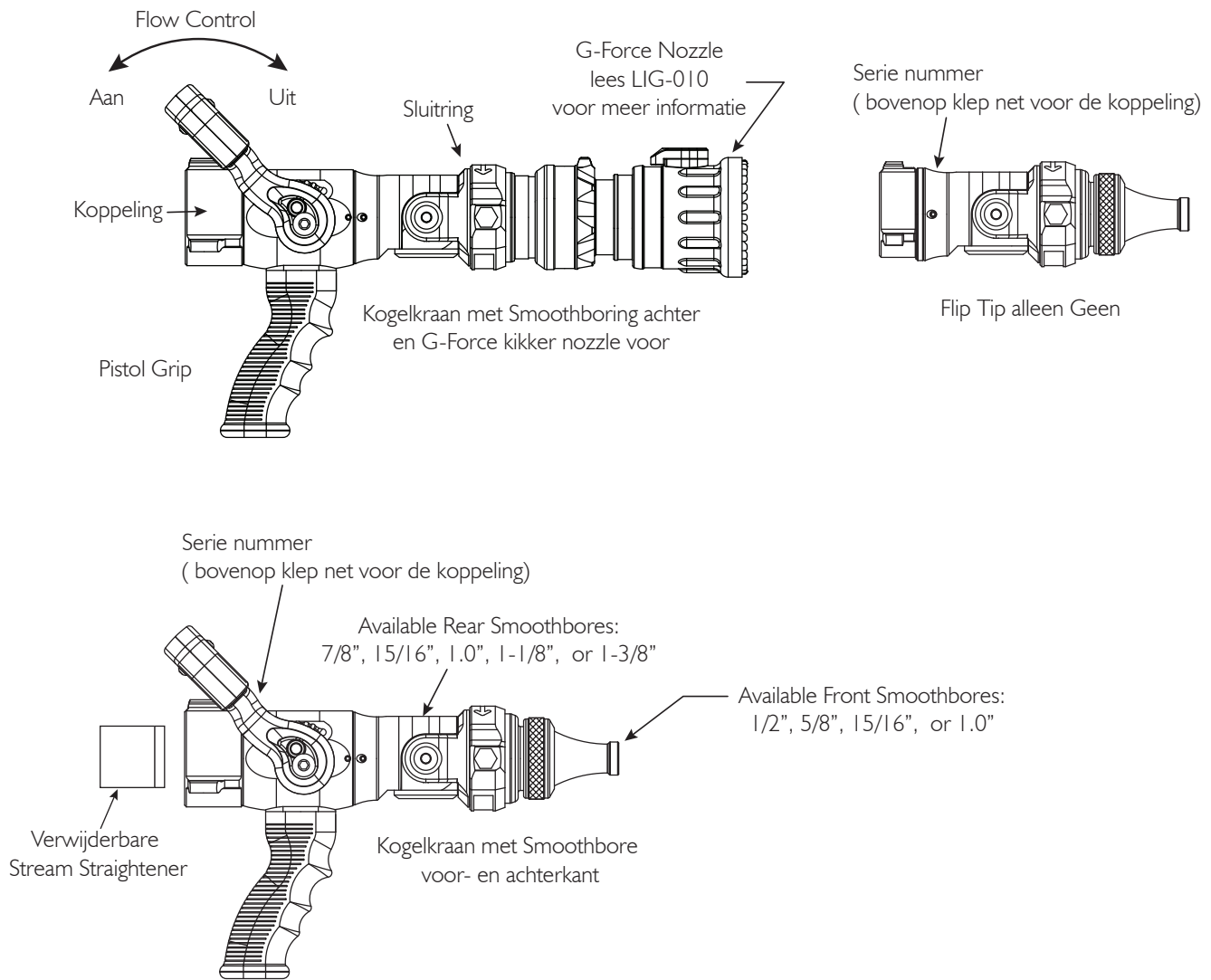
VOORZICHTIGHEID

Waterstralen kunnen letsel en schade veroorzaken. Richt de waterstraal niet om letsel of schade aan personen of eigendommen te veroorzaken.

[Voetnoot 1: The Fire Fighter and Electrical Equipment, The University of Michigan Extension Service, Fourth Printing 1983, pagina 47.]

2.1 DIVERSE MODELLEN EN VOORWAARDEN

Het TFT Tip Nozzle is verkrijgbaar in verschillende configuraties. Het Flip Tip Nozzle kan worden besteld met of zonder een pistoolgreep. Figuur 2.1 toont de verschillende modellen.



Figuur 2.1 Modellen En Voorwaarden

2.2 NOZZLE KOPPELINGEN

NH (nationale slang per NFPA # 1963) schroefdraad is standaard op alle spuitmondten. Andere zoals NPSH (National Pipe Straight Slangstrengen per ANSI / ASME # B1.20.7) kunnen worden opgegeven op het moment van bestellen.

VOORZICHTIGHEID

De nozzle moet correct zijn aangesloten. Niet-overeenkomende of beschadigde schroefdraden kunnen ertoe leiden dat het mondstuk lekt of ontkoppelt onder druk en letsel kan veroorzaken.

VOORZICHTIGHEID

Slechtsoortige metalen die aan elkaar zijn gekoppeld, kunnen galvanische corrosie veroorzaken, wat ertoe kan leiden dat het schroefdraad niet kan worden losgeschroefd of dat de draad na verloop van tijd niet meer wordt aangetrokken. Per NFPA 1962 (versie 2008), als ongelijksoortige metalen aan elkaar worden gekoppeld, moet een corrosiewerend smeermiddel op de schroefdraden worden aangebracht. Ook moet de koppeling minstens elk kwartaal worden losgekoppeld en geïnspecteerd.

2.3 KLEUR GECODEERDE KLEPGREEP EN PISTOOLGREEP

Het TFT-mondstuk met klephendels van het hefboomtype wordt geleverd met zwarte klephandvatdeksels en pistoolgrepen. De handgreepafdekkingen en pistoolgrepen zijn verkrijgbaar bij TFT in verschillende kleuren voor die afdelingen die de spuitmond met de ontladingsregelaars willen kleuren. Een gekleurde greepafdekking wordt verzonden bij ontvangst van de garantietaal door TFT. De naam van uw afdeling kan ook op de covers worden gegraveerd (zie garantietaal voor meer informatie).

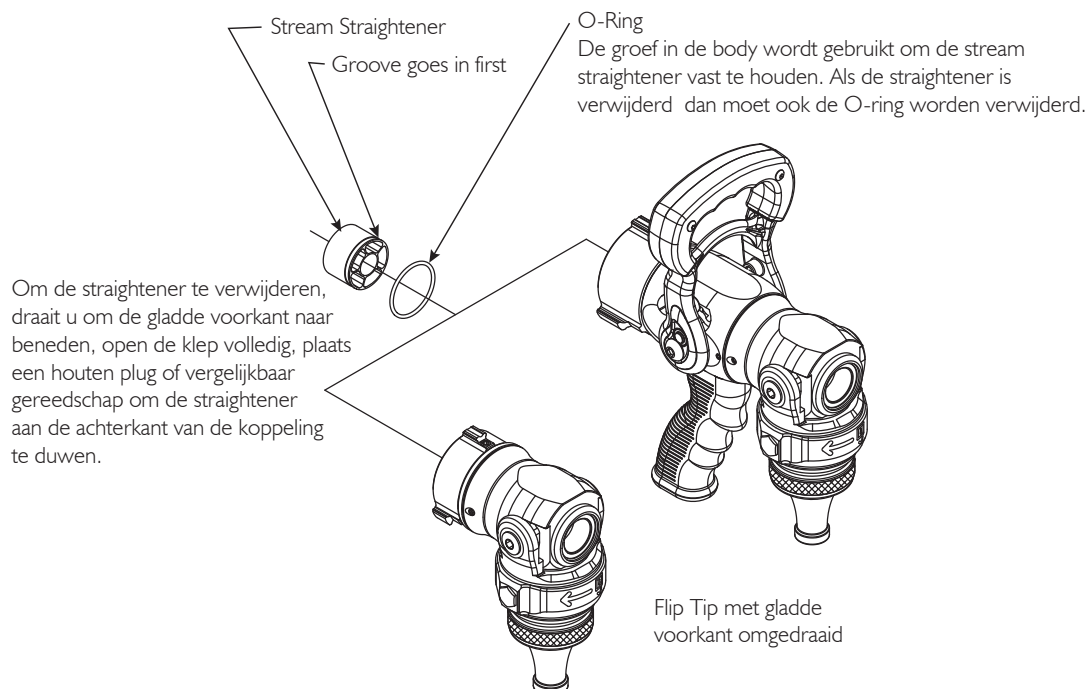
Handgreepafdekkingen kunnen worden vervangen door de vier schroeven te verwijderen waarmee de hendelkappen op hun plaats worden gehouden. Gebruik een 3/32 "inbusleutel bij het vervangen van schroeven. Pistoolgreep is vervangbaar door het volgen van TFT-instructieblad LTT-108 voor standaardgrepen of LTT-115 voor triggergestuurde kleppen.

Voor standaardisatie beveelt NFPA 1901 (A-4-9.3) het volgende kleurcodeschema aan:

Preconnect #1 or Front Bumper Jump Line	Orange	Other Colors Available: <ul style="list-style-type: none">• Pink• Tan• Purple
Preconnect #2	Red	
Preconnect #3 or discharge #1	Yellow	
Preconnect #4 or discharge #2	White	
Discharge #3	Blue	
Discharge #4	Black	
Discharge #5	Green	
Foam Lines	Red w/ White border (Red/White)	
Booster Reels	Gray	

2.4 VERWIJDERBARE STREAM STRAIGHTENER

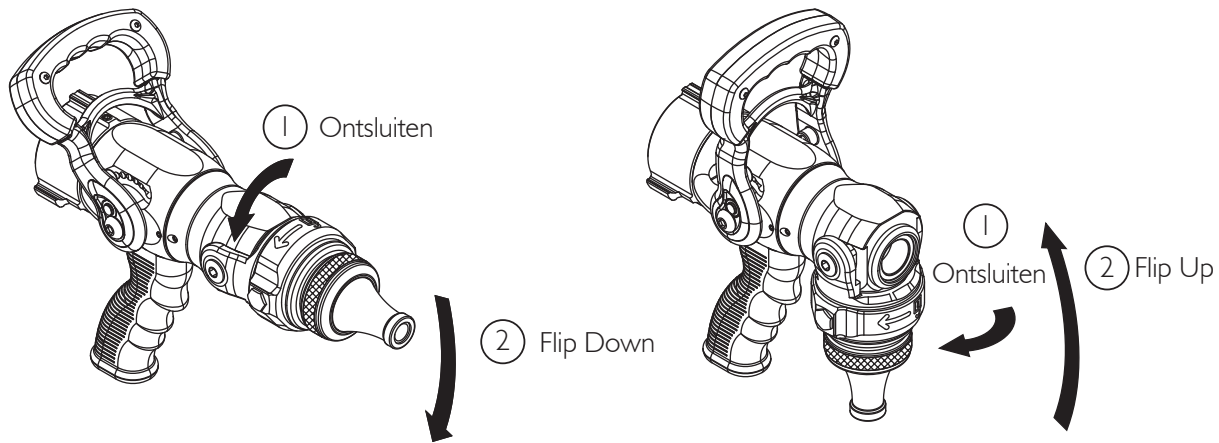
De kwaliteit van het streamen is over het algemeen verbeterd door het gebruik van een integrale stream straightener op de Flip Tip Inlet. De Flip Tip kan indien nodig zonder de straightener worden gebruikt.



Figuur 2.4 Verwijderbare Stream Straightener

2.5 FLIP TIP LOCK

De voorste nozzle is in beide posities vergrendeld. Volg de stappen in figuur 2.5 om van positie te veranderen.



Figuur 2.5 Het flip-tip slot gebruiken

WAARSCHUWING

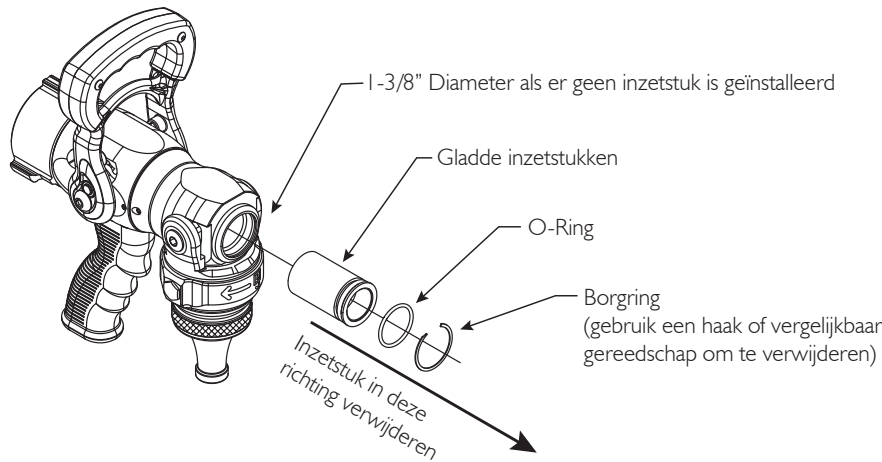
Wanneer de voorste nozzle in de neerwaartse positie is, worden de afdichtingsoppervlakken blootgelegd. Voorkom acties die het afdichtingsoppervlak kunnen beschadigen om mogelijke lekken en reparaties te voorkomen.

VOORZICHTIGHEID

De draaipunt van de Flip Tip is niet verzegeld tussen de volledig omhoog- en de volledig omlaag-positie. Sluit de waterstroom af voordat u de stand van het voorste mondstuk wijzigt om te voorkomen dat u in een onbedoelde richting sproeit.

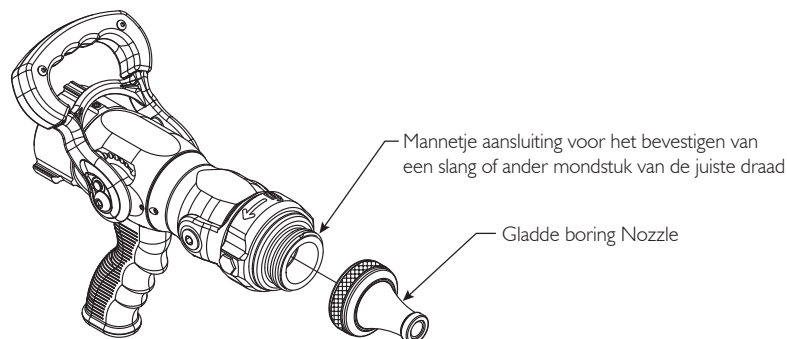
2.6 REAR SMOOTH BORE INSERTS

De achterste gladde inzetstukken kunnen worden verwijderd door de borgring te verwijderen en het inzetstuk uit de voorkant van het mondstuk te trekken.



Figuur 2.6 Rear Smooth Bore Inserts

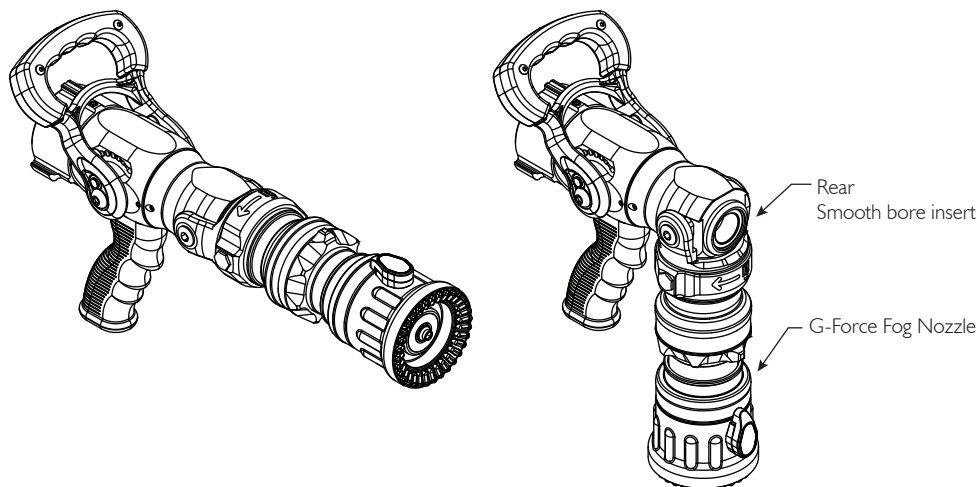
2.7 FRONT SMOOTH BORE NOZZLE



Figuur 2.7 Front Smooth Bore Nozzles

2.8 FRONT G-FORCE FOG NOZZLE

De Flip Tip met G-Force mistsproeier maakt selectie mogelijk tussen een gladde boring en een mistsproeier. Het mistmondstuk van de G-Force is beschikbaar in een vaste opening, selecteerbare of automatische versies. Zie de G-Force gebruikershandleiding LIG-010 voor details.



Figuur 2.8 Front G-Force Fog Nozzle

VOORZICHTIGHEID

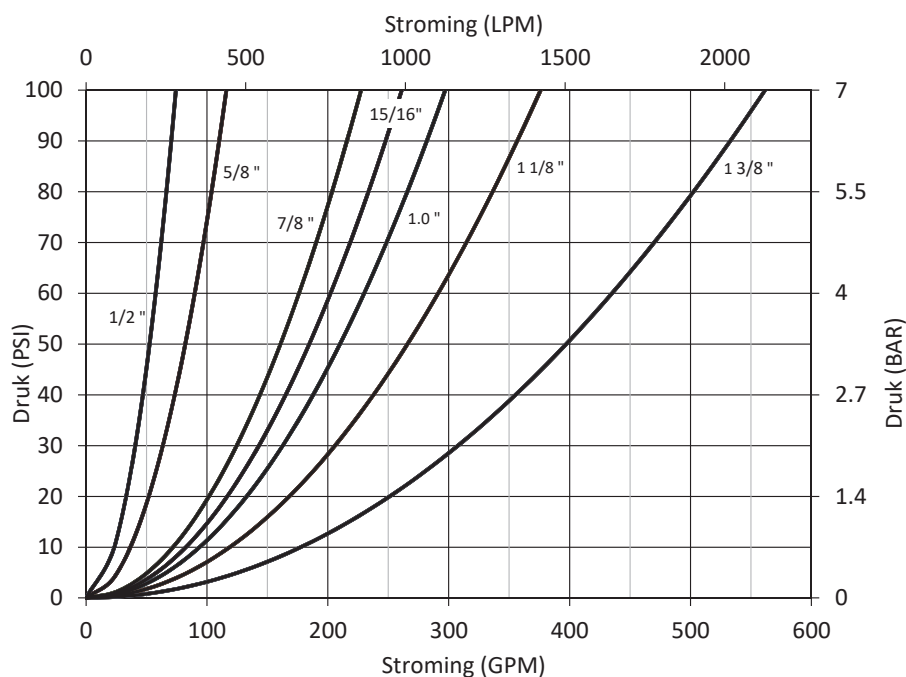
Het slot voor het voorste mondstuk is niet ontworpen om de volledige kracht van de mondstukreactie te weerstaan. Gebruik de voorste spuitmond niet in de onderste stand als handgreep om de reactie van de spuitmond te beperken. Verwonding door onbedoeld ontgrendelen kan het gevolg zijn.

2.9 MECHANISCHE SPECIFICATIES

Maximale spuitmondinlaatdruk met klepafsluiting *	300 psi	20 bar
Bedrijfstemperatuurbereik van vloeistof	33 to 120° F	1 to 50° C
Opslagtemperatuurbereik	-40 to 150° F	-40 to 65° C
Gebruikte materialen	Aluminium 6000-serie hard geanodiseerd MIL8625 klasse 3 type 2, roestvrij staal 300-serie, nylon 6-6, nitrilrubber	
* Raadpleeg bedrijf voor toepassingen met hogere druk		

3.0 STROOMKENMERKEN EN GRAFIEKEN

Het Flip Tip-mondstuk heeft vaste openingmaten. Relatie van stroming en mondstukdruk bij elke openingmaat wordt hieronder getoond. Als het mondstuk achter een ander mondstuk is aangesloten, gebruikt u de stroomschema's voor het uitlaatmondstuk.



Figuur 3.0 Stroomschema voor flip-tips

De stromingen bij specifieke drukken voor elke opening zijn als volgt:

1/2" TIP		
DRUK	STROMING	REACTIE
PSI	GPM	LBS
40	47	15
50	53	19
60	58	23
70	62	26
80	66	30

5/8" TIP		
DRUK	STROMING	REACTIE
PSI	GPM	LBS
40	73	23
50	82	29
60	90	35
70	97	41
80	104	47

7/8" TIP		
DRUK	STROMING	REACTIE
PSI	GPM	LBS
40	144	46
50	161	57
60	176	69
70	190	80
80	203	92

15/16" TIP		
DRUK	STROMING	REACTIE
PSI	GPM	LBS
40	165	53
50	185	66
60	202	79
70	218	92
80	234	106

1" TIP		
DRUK	STROMING	REACTIE
PSI	GPM	LBS
40	188	60
50	210	75
60	230	90
70	249	105
80	266	120

1-1/8" TIP		
DRUK	STROMING	REACTIE
PSI	GPM	LBS
40	238	76
50	266	95
60	291	114
70	315	133
80	336	152

1-3/8" TIP		
DRUK	STROMING	REACTIE
PSI	GPM	LBS
40	355	113
50	397	142
60	435	170
70	470	199
80	502	227

GEVAAR

Een ontoereikende toevoer van spuitmondruk en / of -stroming zal een ineffektieve stroom veroorzaken en kan resulteren in letsel, de dood of verlies van eigendom. Zie het stroomschema in Afbeelding 3.1 of bel 800-348-2686 voor assistentie.

4.0 GEBRUIK VAN FLIPTIP NOZZLES op de werkplek

HET IS DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE INDIVIDUELE BRANDAFDELING OF AGENTSCHAP OM DE FYSIEKE MOGELIJKHEDEN EN GESCHIKTHEID VOOR HET GEBRUIK VAN DIT APPARAAT VOOR EEN INDIVIDU TE BEPALEN.

Veel factoren dragen bij tot het blussen van een brand. Een van de belangrijkste is het leveren van water met een flow dat voldoende is om warmte sneller te absorberen dan het wordt gegenereerd. De flow hangt grotendeels af van de afvoerdruk van de pomp en het wrijvingsverlies van de slang. Het kan worden berekend met behulp van een hydraulische vergelijking zoals:

PDP = NP + FL + DL + EL	
PDP	= Pompafvoerdruk in PSI
NP	= Spuitdruk in PSI
FL	= Slang-wrijvingsverlies in PSI
DL	= Apparaatverlies op PSI
EL	= Hoogteverlies in PS

Raadpleeg voor aanvullende informatie over het berekenen van specifieke slanglay-outs een geschikte handleiding voor brandweertraining zoals IFSTA, A Guide to Automatic Nozzles of bel de "Hydraulics Hotline" van TFT op 219-548-1033.

VOORZICHTIGHEID

Het mondstuk kan beschadigd raken als het wordt bevroren terwijl het water bevat. Tap altijd af na gebruik om schade en mogelijk verlies van gebruik te voorkomen.

4.1 GEBRUIK MET ZOUT WATER

Gebruik met zout water is toegestaan, mits het mondstuk na elk gebruik grondig wordt schoongemaakt met zoet water. De levensduur van het mondstuk kan worden verkort als gevolg van corrosie en wordt niet gedekt door de garantie.

5.0 INSPECTIE OP DE WERKPLEK

De Flip Tip van TFT is ontworpen en vervaardigd om schadebestendig te zijn en minimaal onderhoud te vereisen. Echter, als het primaire brandbestrijdingsinstrument waarop uw leven afhangt, moet het dienovereenkomstig worden behandeld.

WAARSCHUWING

Het mondstuk moet voorafgaand aan elk gebruik worden geïnspecteerd op juiste werking en werking volgens de inspectiecontrolelijst in hoofdstuk 6.0. Elke spuitmond die niet voldoet aan de inspectie is gevaarlijk in gebruik en moet vóór gebruik worden gerepareerd.

Na afloop van een reparatie of nadat een probleem is gerapporteerd om de werking te controleren in overeenstemming met de TFT-testprocedures, moeten er prestatietests worden uitgevoerd op het Flip Tip-mondstuk. Raadpleeg de fabriek voor de procedure die overeenkomt met het model- en serienummer van de spuitmond. Alle apparatuur die niet voldoet aan de gerelateerde testcriteria moet onmiddellijk worden verwijderd van de service. Hulpprogramma's voor het oplossen van problemen zijn bij elke testprocedure beschikbaar, of apparatuur kan naar de fabriek worden teruggestuurd voor onderhoud en testen.

Er is fabrieksservice beschikbaar met een reparatietijd die zelden langer is dan één dag in onze fabriek. Spuitmonden in de fabriek worden door ervaren technici gerepareerd tot originele specificaties, volledig getest en snel teruggestuurd. Eventuele aangiften moeten een opmerking bevatten over de aard van het probleem, wie te bereiken bij vragen en of een schatting van de reparatie vereist is.

Reparatieonderdelen en serviceprocedures zijn beschikbaar voor diegenen die hun eigen reparaties willen uitvoeren. Task Force Tips aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan apparatuur of letsel aan personeel dat het gevolg is van gebruikservices.

VOORZICHTIGHEID

Elke wijziging aan het mondstuk en de markeringen ervan kan de veiligheid verminderen en vormt een verkeerd gebruik van dit product.

Alle nozzles van de Task Force Tips zijn in de fabriek gesmeerd met siliconenvet van hoge kwaliteit. Dit smeermiddel heeft uitstekende uitspoelweerstand en prestaties op lange termijn. Als uw afdeling ongewoon hard of zanderig water heeft, kunnen de bewegende delen worden beïnvloed. Schuimmiddelen en watertoevoegingen bevatten zepen en chemicaliën die de fabriekssmering kunnen afbreken.

De bewegende delen van het mondstuk moet regelmatig worden gecontroleerd op een soepele en vrije werking, en tekenen van schade. Als het mondstuk correct functioneert, dan is er geen extra smering nodig. Om het even welke pijp die niet correct werkt zou onmiddellijk van de dienst moeten worden verwijderd en het probleem verbeterd.

6.0 INSPECTIE CHECKLIST

Nozzle moet worden geïnspecteerd voor een goede werking en de functie volgens de checklist voor elk gebruik. Controleer of:

- 1) er is geen duidelijke schade zoals ontbrekende delen, gebroken of losse delen, beschadigde etiketten, enz.
- 2) de koppeling is strak en lek vrij
- 3) het handvat van de klep beweegt zich vrij door volledig gamma, en schakelt stroom uit.
- 4) "off"-positie is volledig uitgeschakeld en de stroom wordt gestopt.
- 5) nozzle flow is adequaat, zoals aangegeven door de pompdruk en nozzle reactie.
- 6) front-end is strak en lek vrij
- 7) vergrendelings ring werkt soepel.

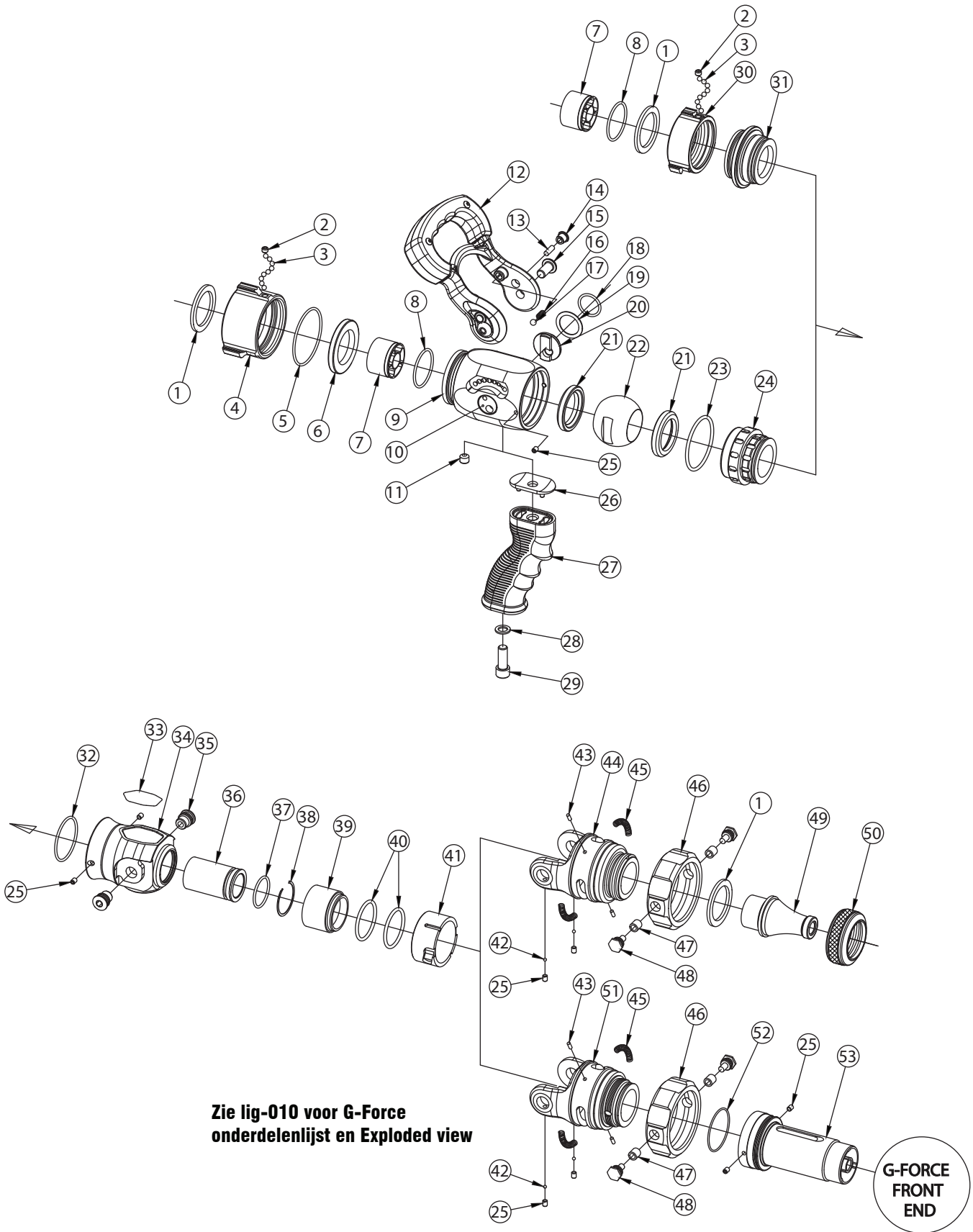
WAARSCHUWING

Elke Flip Tip nozzle welke niet voldoet aan een deel van de inspectie checklist is onveilig en moet het probleem gecorrigeerd worden voor gebruik. Het gebruik van een nozzle welke een van de bovenstaande inspecties faalt is een misbruik van deze apparatuur.

7.0 ANTWOORDEN OP UW VRAGEN

Wij waarderen de mogelijkheid om u te dienen en het maken van uw werk gemakkelijker. Als u problemen of vragen heeft, onze gratis "hydraulica Hotline", + 1 219-548-1033 is normaalgesproken beschikbaar voor u 24 uur per dag, 7 dagen per week.

8.0 FLIP TIP MET GEÏNTEGREERDE VENTIEL



HOEVEELHEID			
ITEM	BESCHRIJVING		ONDERDEEL #
1	GASKET - 1.5" HOSE COUPLING	2	V3130
2	1/4-28 X 3/16 SOCKET SET SCREW	1	VT25-28SS187
3	3/16" SS BALL	38	V2120
4	COUPLING 1.5"	1	H694*
5	O-RING-141	1	VO-141
6	ANTI GG RING VO	1	P147
7	STREAM STRAIGHTENER	1	P116
8	O-RING-128	1	VO-128
9	DETENT VALVE BODY	1	P110
10	TRUNNION - LEFT	1	P120L
11	3/8-16 X 5/16 SOCKET SET SCREW	1	VT37-16SS312
12	HANDLE SUBASSEMBLY	1	HX920
	BLACK HANDLE COVER	2	HM625-BLK
	HANDLE	1	HX620
	8-14 X 3/8 PUSHTITE BUTTON HEAD	4	VT08-14PT375
13	HDP SPIROL	2	V2005
14	TRUNNION DRIVER	2	HX650
15	3/8-24 X 3/4 BUTTON HEAD	2	VT37E24BH750
16	DETENT SPRING	2	HM770
17	.243" TORLON BALL	2	VB243TO
18	O-RING-118	2	VO-118
19	TEFLON TRUNNION SHIM	2	P170
20	TRUNNION - RIGHT	1	P120R
21	BALL SEAT VALVE	2	P104
22	DELFIN VALVE BALL	1	P103
23	O-RING-227	1	VO-227
24	ADAPTER VALVED BASE	1	FF101
25	10-32 X 1/4 SET SCREW - NYLOK	8	VT10Y32SS250
26	GRIP SPACER HANDLINE	1	HM693-H
27	PISTOL GRIP	1	HM692
28	WASHER	1	VM4109
29	3/8-16 X 1 SOCKET HEAD SCREW	1	VT37-16SH1.0

HOEVEELHEID			
ITEM	BESCHRIJVING		ONDERDEEL #
30	COUPLING 1.5" ROCKERLUG	1	FF197*
31	COUPLING ADAPTER	1	FF100
32	O-RING-132	1	VO-132
33	NAME LABEL	1	FF102L
34	BASE	1	FF102
35	TRUNNION	2	FF110
36	7/8" SMOOTH BORE INSERT	1	FF111
	15/16" SMOOTH BORE INSERT		FF112
	1.0" SMOOTH BORE INSERT		FF113
	1 1/8" SMOOTH BORE INSERT		FF114
37	O-RING-123	1	VO-123
38	SMALLEY RING	1	V4232
39	SEAT	1	FF140
40	O-RING-222	2	VO-222
41	LOCK	1	FF120
42	1/8" ACETAL BALL	2	VB125AC
43	DRAG NUBS	2	B650
44	YOKE 1.5"	1	FF150*
45	SLIDE SPRING	2	XG141
46	LOCK RING	1	FF125
47	NYLON BUSHING	2	AY307
48	CAM SCREW	2	FF126
49	1/2" SMOOTH BORE	1	FF151
	5/8" SMOOTH BORE		FF152
	15/16" SMOOTH BORE		FF153
	1.0" SMOOTH BORE		FF154
50	COUPLING 1.5"	1	FF145*
51	YOKE G-FORCE	1	FF160
52	O-RING-031	1	VO-031
53	BODY G-FORCE AUX TIP	1	FF161
* - CONSULT FACTORY FOR SPECIAL THREADS			

9.0 WARRANTY

Task Force Tips LLC, 3701 innovatie Way, Valparaiso, Indiana 46383-9327 ("TFT") garandeert de oorspronkelijke koper van zijn sproeiers en andere apparatuur ("apparatuur"), en aan iedereen aan wie het is overgedragen, dat de apparatuur vrij is van gebreken in materiaal en vakmanschap gedurende de periode van vijf (5) jaar vanaf de datum van aankoop.

De verplichting van TFT onder deze garantie is specifiek beperkt tot het vervangen of herstellen van de apparatuur (of de onderdelen daarvan) die door het onderzoek van TFT worden getoond om in een gebrekkige toestand te zijn toe te schrijven aan TFT. Om in aanmerking te komen voor deze beperkte garantie, de eiser moet de apparatuur terug te keren naar TFT, op 3701 innovatie Way, Valparaiso, Indiana 46383-9327, binnen een redelijke termijn na ontdekking van het defect. TFT zal de apparatuur onderzoeken. Als TFT vaststelt dat er een defect te wijten is aan het, TFT zal het probleem te verhelpen binnen een redelijke termijn. Als de apparatuur wordt gedekt door deze beperkte garantie, zal TFT nemen de kosten van reparatie.

Indien een defect toe te rekenen aan TFT onder deze beperkte garantie niet redelijkerwijs kan worden genezen door reparatie of vervanging, kan TFT ervoor kiezen om de aankoopprijs van de apparatuur, minder redelijke afschrijving, te restitueren in volledige kwijting van haar verplichtingen uit hoofde van deze beperkte garantie. Als TFT deze verkiezing maakt, zal de eiser het materiaal aan TFT vrij en duidelijk van om het even welke pandrechten en lasten terugkeren.

Dit is een beperkte garantie. De oorspronkelijke koper van de apparatuur, elke persoon aan wie het wordt overgedragen, en elke persoon die een voorgenomen of onbedoelde begunstigde van de apparatuur, is niet gerechtigd om te herstellen van TFT enige gevolgschade of incidentele vergoeding voor letsel aan persoon en/of eigendom als gevolg van defecte apparatuur vervaardigd of geassembleerd door TFT. Het is overeengekomen en begrepen dat de prijs vermeld voor de apparatuur is in deel overweging voor het beperken van de aansprakelijkheid van TFT. Sommige staten staan niet toe dat de uitsluiting of beperking van incidentele of gevolgschade, dus het bovenstaande kan niet op u van toepassing.

TFT is niet verplicht onder deze beperkte garantie, indien de apparatuur is, of is, misbruikt of verwaarloosd (met inbegrip van het niet verstrekken van redelijk onderhoud) of als er ongevallen zijn geweest om de apparatuur of als het is gerepareerd of gewijzigd door iemand anders.

Dit is slechts een beperkte uitdrukkelijke garantie. TFT wijst uitdrukkelijk met betrekking tot de apparatuur alle impliciete garanties van verkoopbaarheid en alle impliciete garanties van geschiktheid voor een bepaald doel. Er is geen garantie van om het even welke aard die door TFT voorbij dat wordt gemaakt die in dit document wordt vermeld.

Deze beperkte garantie geeft u specifieke wettelijke rechten, en u ook andere rechten hebben die van staat tot staat verschillen