



A / To : Mr Pär KARLSSON– SBF
Cc : Mr Gustav STIGSOHN – FOGMAKER INTERNATIONAL AB
De / From: Ivo PALMEIRA
Safety Department

Date : Geneva, 5 October 2023 **Page(s) :** 1 + 8

Subject: FOGMAKER – PLUMBED-IN FIRE EXTINGUISHER RE-HOMOLOGATION

Dear Mr Karlsson,

I am pleased to confirm that the FOGMAKER INTERNATIONAL extinguisher systems homologated according to the FIA STANDARD FOR PLUMBED-IN FIRE EXTINGUISHER SYSTEMS IN COMPETITION CARS listed below have been granted a re-homologation that extends the validity of the homologation for 5 years:

Homologation N°	Model Name	New homologation expiration date
EX.047.18	Fogmaker (single bottle)	Aug-28
EX.048.18	Fogmaker (double bottle)	Aug-28

With best regards,

Ivo Palmeira

E-mail: ipalmeira@fia.com

(Encl. Technical List no. 16)

SYSTEMES D'EXTINCTION HOMOLOGUES PAR LA FIA SELON LA NORME FIA DES SYSTEMES D'EXTINCTION PLOMBES EMBARQUES DANS LES VOITURES DE COURSE

EXTINGUISHER SYSTEMS HOMOLOGATED BY THE FIA ACCORDING TO THE FIA STANDARD FOR PLUMBED-IN FIRE EXTINGUISHER SYSTEMS IN COMPETITION CARS

LISTE TECHNIQUE N° 16 / TECHNICAL LIST N° 16

☞ [EN CLIQUANT ICI, VOUS POUVEZ TELECHARGER TOUS LES MANUELS DE L'UTILISATEUR :](#)
☞ [BY CLICKING HERE; YOU CAN DOWNLOAD ALL THE USER'S MANUALS:](#)

N° D'HOMOLOGATION <i>Homologation number</i>	FABRICANT / <i>Manufacturer</i>	NOM DU SYSTÈME / <i>Name of the system</i>	AGENT EXTINCTEUR / <i>Extinguishing Medium</i>	RALLY ⁽¹⁾	Début d'homologation <i>Homologation beginning</i>	Fin d'homologation ⁽²⁾ <i>Homologation end⁽²⁾</i>
Ex.001.97⁽³⁾	Fogmaker International	Fogmaker	WATER + AFFF	✓—	12.97	N/A
Ex.002.98	Lifeline Fire and Safety Systems	Zero 2000	AFFF	✓	12.98	12.17
Ex.003.98	SPA Design	Fire Sense Response <i>previously</i> Fire Fighter System	AFFF	✓	12.98	12.17
Ex.004.99	Fire extinguisher Valve company	Enviro 3 or FX G-TEC 3kg	FE36	✓	04.99	04.22
Ex.005.99	Fire extinguisher Valve company	AFFF 4000R or FES400EK or FES400MK	AFFF	✓	04.99	04.27
Ex.006.99	Fire extinguisher Valve company	AFFF 3500R or FES350EK or FES350MK	AFFF	✓	04.99	04.27
Ex.007.99	Fire extinguisher Valve company	VI-RO ₃ 2000R or FX G-TEC 2kg or FESG200EK or FESG200MK	FE36		04.99	04.22

⁽¹⁾ Systèmes d'extinction pouvant être utilisés lors des rallyes conformément à l'Article 7 : Extincteurs – Systèmes d'extinction (Annexe J – Article 253) / *Extinguisher Systems authorized to be used in Rally in compliance with the article 7: Extinguishers - Extinguishing Systems (253 Appendix J)*

⁽²⁾ La date de fin d'homologation représente la date limite à laquelle les systèmes d'extinction peuvent être fabriqués. / *The homologation end date represents the final date on which the extinguisher systems may be manufactured*

⁽³⁾ Prière de se référer à la fin de cette section / *Please refer to the end of this section*

N° D'HOMOLOGATION <i>Homologation number</i>	FABRICANT / <i>Manufacturer</i>	NOM DU SYSTÈME / <i>Name of the system</i>	AGENT EXTINCTEUR / <i>Extinguishing Medium</i>	RALLY ⁽¹⁾	Début d'homologation <i>Homologation beginning</i>	Fin d'homologation ⁽²⁾ <i>Homologation end⁽²⁾</i>
Ex.008.00	OMP	Ecolife	Sabolite AFFF	✓	01.00	01.27
Ex.009.00	OMP	Ecolife	Sabolite AFFF		01.00	01.27
Ex.010.00	TOTAL WALTHER	Microdrop	Water + AFFF	✓	06.00	06.17
Ex.011.01	Sparco	FireWarrior	AFFF	✓	10.01	10.17
Ex.012.03	TOORA	Savelife	Ecolife (AFFF Family)	✓	02.03	02.17
Ex.013.03	TOORA	Savelife	Ecolife (AFFF Family)		02.03	02.17
EX.014.03	KIDDE DEUGRA	KD-596	Pulver Powder (Aerosol)		04.03	04.17
EX.015.03	SABELT	SABFIRE	Ecolife (AFFF Family)	(only 4.25lt version)	04.03	04.17
EX.016.03	SABELT	SABFIRE	Ecolife (AFFF Family)		04.03	04.17
EX.017.03	Lifeline Fire and Safety Systems	ZERO360	-	(only 3kg version)	05.03	05.17
Ex.018.04	Sparco	Fire Warrior Gas	FE36	(only 3kg version)	05.04	05.17
EX.019.05	Lifeline Fire and Safety Systems	ZERO360	FE36	(only 3kg version)	04.05	04.17
EX.020.05	Lifeline Fire and Safety Systems	ZERO 2000CD	AFFF	✓	05.05	05.17
EX.021.05	Fire extinguisher Valve company	FX G-TEC 1500R FX G-TEC 1600R FX G-TEC 1700R FX G-TEC 1800R FX G-TEC 2000R FX G-TEC 3000R	FE36	(only FX G-TEC 3000R)	11.05	11.27

⁽¹⁾ Systèmes d'extinction pouvant être utilisés lors des rallyes conformément à l'Article 7 : Extincteurs – Systèmes d'extinction (Annexe J – Article 253) / *Extinguisher Systems authorized to be used in Rally in compliance with the article 7: Extinguishers - Extinguishing Systems (253 Appendix J)*

⁽²⁾ La date de fin d'homologation représente la date limite à laquelle les systèmes d'extinction peuvent être fabriqués. / *The homologation end date represents the final date on which the extinguisher systems may be manufactured*

⁽³⁾ Prière de se référer à la fin de cette section / *Please refer to the end of this section*

N° D'HOMOLOGATION <i>Homologation number</i>	FABRICANT / <i>Manufacturer</i>	NOM DU SYSTÈME / <i>Name of the system</i>	AGENT EXTINCTEUR / <i>Extinguishing Medium</i>	RALLY ⁽¹⁾	Début d'homologation <i>Homologation beginning</i>	Fin d'homologation ⁽²⁾ <i>Homologation end⁽²⁾</i>
EX.022.05	Fire extinguisher Valve company	FX G-TEC 1500M FX G-TEC 1600M FX G-TEC 1700M FX G-TEC 1800M	FE36		11.05	11.22
EX.023.05	Fire extinguisher Valve company	FX G-TEC 1500E FX G-TEC 1600E FX G-TEC 1700E FX G-TEC 1800E	FE36		11.05	11.22
EX.024.06	LICO	SF SafeRace	AFFF	✓	05.06	05.17
EX.025.07	MOMO	Momo Firewall	AFFF	✓	03.07	03.17
EX.026.08	TURINI	TURINI AFFF	Sabolite AFFF	✓	04.08	04.27
EX.027.08	Lifeline Fire and Safety Systems	ZERO ZERO	3M Novec 1230		12.08	12.22
EX.028.08	Lifeline Fire and Safety Systems	ZERO 360	3M Novec 1230	(only 3kg version)	12.08	12.22
EX.029.09	SPA Design	EXTREME 2.5 EXTREME 3.0 EXTREME 4.0	Novec 1230	(only EXTREME 3.0 and EXTREME 4.0)	01.09	01.22
EX.030.10	Gruppo HAPPY RACER / HRX	HR1	HR1	✓	01.10	01.22
EX.031.10	WILLANS Stockbridge Racing Ltd.	FOAMEX 4.0 L. FOAMEX 3.375 L.	AFFF	(only FOAMEX 4.0 L)	01.10	01.27
EX.032.10	SABELT	SABLIFE	3M Novec 1230 / Sabliflife AFFF Family	✓	03.10	03.17
EX.033.10	SABELT	SABGAS	3M Novec 1230		03.10	03.17

⁽¹⁾ Systèmes d'extinction pouvant être utilisés lors des rallyes conformément à l'Article 7 : Extincteurs – Systèmes d'extinction (Annexe J – Article 253) / *Extinguisher Systems authorized to be used in Rally in compliance with the article 7: Extinguishers - Extinguishing Systems (253 Appendix J)*

⁽²⁾ La date de fin d'homologation représente la date limite à laquelle les systèmes d'extinction peuvent être fabriqués. / *The homologation end date represents the final date on which the extinguisher systems may be manufactured*

⁽³⁾ Prière de se référer à la fin de cette section / *Please refer to the end of this section*

N° D'HOMOLOGATION <i>Homologation number</i>	FABRICANT / <i>Manufacturer</i>	NOM DU SYSTÈME / <i>Name of the system</i>	AGENT EXTINCTEUR / <i>Extinguishing Medium</i>	RALLY ⁽¹⁾	Début d'homologation <i>Homologation beginning</i>	Fin d'homologation ⁽²⁾ <i>Homologation end⁽²⁾</i>
EX.034.10	SPARCO	FW 20-10	AFFF	✓	09.10	01.22
EX.035.11	OMP	Ecolife Gold Saloon 1 Ecolife Gold Saloon 2 Ecolife Gold Saloon	Sabolite AFFF	(only 3kg version)	10.11	10.27
EX.036.11	OMP	Ecolife Gold one seat	Sabolite AFFF		10.11	10.27
EX.037.13	RRS	Eco Firex	AFFF	✓	12.13	12.28
EX.038.15	SPA Design	SPA Extreme 2.0	Novec 1230		07.15	07.20
EX.039.16	SPA Design	SPAEX-2.0-M	Novec 1230		07.16	07.21
EX.040.16	SPA Design	SPAEX-1.8-APS	Novec 1230		07.16	07.21
EX.041.17	Lifeline Fire and Safety Systems	ZERO 2000 4.0 ltr Electric ZERO 2000 4.0 ltr Fire Marshal	AFFF	✓	10.17	10.22
EX.042.17	Lifeline Fire and Safety Systems	ZERO 360 2.25 kg Electric ZERO 360 2.25 kg Fire Marshal ZERO 360 3.0 kg Electric ZERO 360 3.0 kg Fire Marshal	3M Novec 1230	(only 3kg version)	10.17	10.27
EX.043.17	Lifeline Fire and Safety Systems	ZERO 360 2kg Remote Charge CD ZERO 360 3kg Remote Charge CD	3M Novec 1230	(only 3kg version)	10.17	10.27
EX.044.17	Lifeline Fire and Safety Systems	ZERO 360 1.5kg Remote Charge CD	3M Novec 1230		10.17	10.27
EX.045.17	SPA Design	FireSense Response (Fire Ade)	Fireade	(only 4l version)	12.17	12.22

⁽¹⁾ Systèmes d'extinction pouvant être utilisés lors des rallyes conformément à l'Article 7 : Extincteurs – Systèmes d'extinction (Annexe J – Article 253) / *Extinguisher Systems authorized to be used in Rally in compliance with the article 7: Extinguishers - Extinguishing Systems (253 Appendix J)*

⁽²⁾ La date de fin d'homologation représente la date limite à laquelle les systèmes d'extinction peuvent être fabriqués. / *The homologation end date represents the final date on which the extinguisher systems may be manufactured*

⁽³⁾ Prière de se référer à la fin de cette section / *Please refer to the end of this section*

N° D'HOMOLOGATION <i>Homologation number</i>	FABRICANT / <i>Manufacturer</i>	NOM DU SYSTÈME / <i>Name of the system</i>	AGENT EXTINCTEUR / <i>Extinguishing Medium</i>	RALLY ⁽¹⁾	Début d'homologation <i>Homologation beginning</i>	Fin d'homologation ⁽²⁾ <i>Homologation end⁽²⁾</i>
EX.046.17	SPA Design	FireSense Response (SPA Lite)	AFFF	(only 4l version)	12.17	12.22
EX.047.18	Fogmaker International	Fogmaker (single bottle)	WATER + AFFF	✓	08.18	08.28
EX.048.18	Fogmaker International	Fogmaker (double bottle)	WATER + AFFF	✓	08.18	08.28
EX.049.18	SPA Design	SPA Extreme SPA Ex2.25-M SPA Ex2.25	Novec 1230		09.18	09.23
EX.050.18	SPA Design	SPA Formula MFE225-A MFM225-A	AFFF		09.18	09.23
EX.051.18	SPA Design	SPA Formula MFE400-A-4	AFFF	✓	09.18	09.23
EX.052.18	SPARCO	SP 425 SP 200 SP 205 SP 300 SP 305	AFFF	(only 5.7l, 3.9l and 3.75l versions)	10.18	10.23
EX.053.18	SPA Design	SPA Extreme SPA Ex 3-M	Novec 1230	✓	12.18	12.23
EX.054.19	SPA Design	SPA Formula MFM125-A	AFFF		02.19	02.24
EX.055.19	Fire extinguisher Valve company (FEV)	N-TEC225MK	Novec 1230		03.19	03.24
EX.056.19	PD extinguishers	4.25 L AFFF	AFFF	✓	10.19	10.24
EX.057.19	PD extinguishers	4kg HAYLO	3M Novec 1230	✓	10.19	10.24

⁽¹⁾ Systèmes d'extinction pouvant être utilisés lors des rallyes conformément à l'Article 7 : Extincteurs – Systèmes d'extinction (Annexe J – Article 253) / *Extinguisher Systems authorized to be used in Rally in compliance with the article 7: Extinguishers - Extinguishing Systems (253 Appendix J)*

⁽²⁾ La date de fin d'homologation représente la date limite à laquelle les systèmes d'extinction peuvent être fabriqués. / *The homologation end date represents the final date on which the extinguisher systems may be manufactured*

⁽³⁾ Prière de se référer à la fin de cette section / *Please refer to the end of this section*

N° D'HOMOLOGATION <i>Homologation number</i>	FABRICANT / <i>Manufacturer</i>	NOM DU SYSTÈME / <i>Name of the system</i>	AGENT EXTINCTEUR / <i>Extinguishing Medium</i>	RALLY ⁽¹⁾	Début d'homologation <i>Homologation beginning</i>	Fin d'homologation ⁽²⁾ <i>Homologation end⁽²⁾</i>
EX.058.19	Fire extinguisher Valve company (FEV)	N-TEC3000R N-TEC2000R	Novec 1230	(only 3.0kg versions)	11.19	11.24
EX.059.19	Fire extinguisher Valve company (FEV)	N-TEC3000MK N-TEC2250MK	Novec 1230	(only 3.0kg versions)	11.19	11.24
EX.060.19	Fire extinguisher Valve company (FEV)	N-TEC3000EK N-TEC2250EK	Novec 1230	(only 3.0kg versions)	11.19	11.24
EX.061.19	Fire extinguisher Valve company (FEV)	F-TEC4000MK F-TEC3500MK F-TEC3500MKA	AFFF	✓	11.19	11.24
EX.062.19	Fire extinguisher Valve company (FEV)	F-TEC4000EK F-TEC3500EK F-TEC3500EKA	AFFF	✓	11.19	11.24
EX.063.20	RRS	OPTIFIREX	AFFF	✓	11.20	11.25
EX.064.21	Lifeline Fire and Safety Systems	Zero 2020 Electric	ABF Foam	✓	10.21	10.26
EX.065.21	Lifeline Fire and Safety Systems	Zero 2020 Fire Marshal	ABF Foam	✓	10.21	10.26
EX.066.22	Protrust Solutions Ltd.	Protrust Firesense	Respondol ATF 3/3	✓	12.22	12.27
EX.067.22	Protrust Solutions Ltd.	Protrust Firesense Pro	4 Fire Universal	✓	12.22	12.27
EX.068.22	Protrust Solutions Ltd.	Protrust Firesense Extreme	FK-5-1-12	(only 3.0kg and 4.0kg versions)	12.22	12.27

⁽¹⁾ Systèmes d'extinction pouvant être utilisés lors des rallyes conformément à l'Article 7 : Extincteurs – Systèmes d'extinction (Annexe J – Article 253) / *Extinguisher Systems authorized to be used in Rally in compliance with the article 7: Extinguishers - Extinguishing Systems (253 Appendix J)*

⁽²⁾ La date de fin d'homologation représente la date limite à laquelle les systèmes d'extinction peuvent être fabriqués. / *The homologation end date represents the final date on which the extinguisher systems may be manufactured*

⁽³⁾ Prière de se référer à la fin de cette section / *Please refer to the end of this section*

Adresses des constructeurs / Address of the manufacturers :

Grande Bretagne / Great Britain (GB)

1. **SPA Design / Protrust Solutions**
Packington Hayes,
Tamworth Road, Lichfield
WS14 9PN , United Kingdom
Tel: +44 (0) 1543 756850
Fax: +44 (0)1543 434581
Website: www.spa-uk.co.uk
E-mail: sales@protrustsolutions.co.uk
2. **Lifeline Fire and Safety Systems Ltd**
Falkland Close
Coventry CV4 8AU
Tel: +44 (0)247671 2999
Fax: +44 (0)247642 1322
Website: www.lifeline-fire.co.uk
Email: sales@lifeline-fire.co.uk
3. **Fire Extinguisher Valve Company**
Unit B3 Ford Airfield Industrial Estate
Ford, Arundel
West Sussex BN18 0HY,
Tel: +44 (0)1243 55 55 66
Fax: +44 (0)1243 55 56 60
Website: www.f-e-v.co.uk
Email: sales@f-e-v.co.uk
4. **Willans (Stockbridge Racing Ltd)**
Willans Technology Centre
10 Canada Close
Banbury, Oxfordshire
OX16 2RT
Tel: +44 (0)1327 857788
Web: www.willans.com
Email: sales@willans.com

Allemagne / Germany (D)

1. **TOTAL WALTHER**
51, Waltherstrasse
D-51069 Köln
Fax : (49) 221 67 85 612
2. **KIDDE-DEUGRA**
Halskestraße 30
D-40880 Ratingen
Tel.: +49 (0) 2102-405-0
Fax: +49 (0) 2102-405-151
E-mail: info@kidde-deugra.com
Website: www.kidde-deugra.com

Suède / Sweden (S)

1. **Fogmaker International AB**
Sandvaegen 4
35245 Vaexjoe
Tel.: +46 470 772200
Fax: +46 470 772210
E-mail : info@fogmaker.com

Italie / Italy (I)

1. **OMP Racing**
Via E. Bazzano 5
16019 Ronco Scrivia (GE)
Website: www.ompracing.it
2. **Sparco**
Via Leini 524
10088 Volpiano (TO)
Website: www.sparco.it
3. **Toora**
30, Via Guido Rossa
10024 Moncalieri (TO)
Website: www.toora.it
4. **Sabelt**
10, Via Guido Rossa
Moncalieri (TO)
Website: www.sabelt.com
5. **Momo**
Via Winckelmann, 2
20146 Milano (MI)
Website: www.momo.it
6. **Turini**
Via Fiasella n°1/3
16123 Genova (GE)
7. **HRX S. R. L**
(previously known as *Gruppo Happy Racer*)
Strada Palera 95
10024 MONCALIERI (TO)
ITALY
Website: <http://www.hrxtech.eu/>

Brésil / Brazil (BR)

1. **LICO Trading**
Av. Jangadeiro 769-B
Interlagos
CEP 04815-020
Website: www.lico.com.br

France / France (FRA)

1. **RRS – Rally Racing Sport**
Z.A.E. de l'Orthus
34270 Sauteyrargues
Website: www.rrs-direct.com

⁽¹⁾ Systèmes d'extinction pouvant être utilisés lors des rallyes conformément à l'Article 7 : Extincteurs – Systèmes d'extinction (Annexe J – Article 253) / *Extinctors with the article 7: Extinguishers - Extinguishing Systems (253 Appendix J)*

⁽²⁾ La date de fin d'homologation représente la date limite à laquelle les systèmes d'extinction peuvent être fabriqués. / *The homologation end date represents the date until which the extinguishing systems can be manufactured*

⁽³⁾ Prière de se référer à la fin de cette section / *Please refer to the end of this section*

**HOMOLOGATIONS DE SYSTEMES D'EXTINCTION / AVERTISSEMENT
HOMOLOGATIONS OF EXTINGUISHER SYSTEMS / WARNING**

Publié le 20 Juillet 2018 – *Published on 20 July 2018*

IMPORTANT

Pour des raisons de sécurité, nous vous informons que l'homologation des systèmes d'extinction suivants **est retirée avec effet immédiat.**

Fabricant : **FOGMAKER INTERNATIONAL**

Modèle: **FOGMAKER**

Homologation n°: **EX.001.97**

Ce système d'extinction **ne pouvant plus être considéré comme respectant la norme FIA DES SYSTEMES D'EXTINCTION PLOMBES EMBARQUES DANS LES VOITURES DE COURSE,** son utilisation est interdite dans tous les cas où le respect des normes susmentionnées est imposé.

IMPORTANT

For safety reasons, please note that the homologation of the following extinguisher systems, whatever the validity deadline, **is withdrawn with immediate effect.**

Manufacturer: **FOGMAKER INTERNATIONAL**

Model: **FOGMAKER**

Homologation n°: **EX.001.97**

As this extinguisher system **can no longer be considered as complying with the FIA STANDARD FOR PLUMBED-IN FIRE EXTINGUISHER SYSTEMS IN COMPETITION CARS,** its use is prohibited in all cases in which compliance with the above-mentioned standards is mandatory.

⁽¹⁾ Systèmes d'extinction pouvant être utilisés lors des rallyes conformément à l'Article 7 : Extincteurs – Systèmes d'extinction (Annexe J – Article 253) / *Ext with the article 7: Extinguishers - Extinguishing Systems (253 Appendix J)*

⁽²⁾ La date de fin d'homologation représente la date limite à laquelle les systèmes d'extinction peuvent être fabriqués. / *The homologation end date represents manufactured*

⁽³⁾ Prière de se référer à la fin de cette section / *Please refer to the end of this section*