



# SES - ENSER Engineering

Fire Protection Technology

## *ИННОВАЦИЯ & ТЕХНОЛОГИЯ*

*.... Два фактора, создающих качественные продукты, обеспечивающие наилучшие решения в Противопожарной защите и Пожаротушении*



**РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА ШИРОКОЙ ГАММЫ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ  
ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

*СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННОГО ДЛЯ ЗАЩИТЫ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДОВ,  
ХИМИЧЕСКИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ, ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, ТЕРМИНАЛОВ,  
ДОКОВ, TUG-СУДОВ И ПР.*

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

## EM-8 ТАЙФУН Лафетный ствол

Лафетный ствол **ТАЙФУН EM-8** изготавливается из нержавеющей стали AISI 316L либо углеродной стали с эпоксидно-порошковой окраской и антикоррозийной обработкой. Лафетный ствол имеет превосходные характеристики, легкость в управлении электромоторами либо дистанционное управление при помощи джойстика. Требуется минимального обслуживания и устойчив к влиянию внешних атмосферных воздействий. Предназначены для использования воды или пены, соленой или любой проточной воды.



SCINICARIELLO SHIP MANAGEMENT S.P.A – СУДНО ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ - TUG "HAMAL" - 2002

Лафетный ствол **ТАЙФУН EM-8** одобрен и внесен в итальянский Морской Реестр RINA для применения на борту пожаротушающих судов, Классов **FiFi1 u FiFi2**.



Тестирование для сертификации **RINA** FiFi1 & FiFi2

**Лафетный ствол EM-8 ТАЙФУН – Сертификационный Тест RINA FiFi1 u FiFi2**



Fabbrica / Factory  
20091 Bresso – Milano – Italy  
Via Carolina Romani, 8/10

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ti-sistems.pf](http://www.ti-sistems.pf)

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)





Оборудование очень компактно, легко перемещаемо и управляемо, доступно для любых применений как для наземных, так и оффшорных объектах.



*Консоль управления*



*Панель контроля*



*Джойстик дистанционного эл/управления*



*Оператор с джойстиком дистанционного управления*



**AUGUSTEA - TUG СУДНО "SEBASTIANO" - 2003**



**AUGUSTEA - TUG СУДНО "TORRE AVOLOS" - 2003**

Fabbrica / Factory  
20091 Bresso - Milano - Italy  
Via Carolina Romani, 8/10

**ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

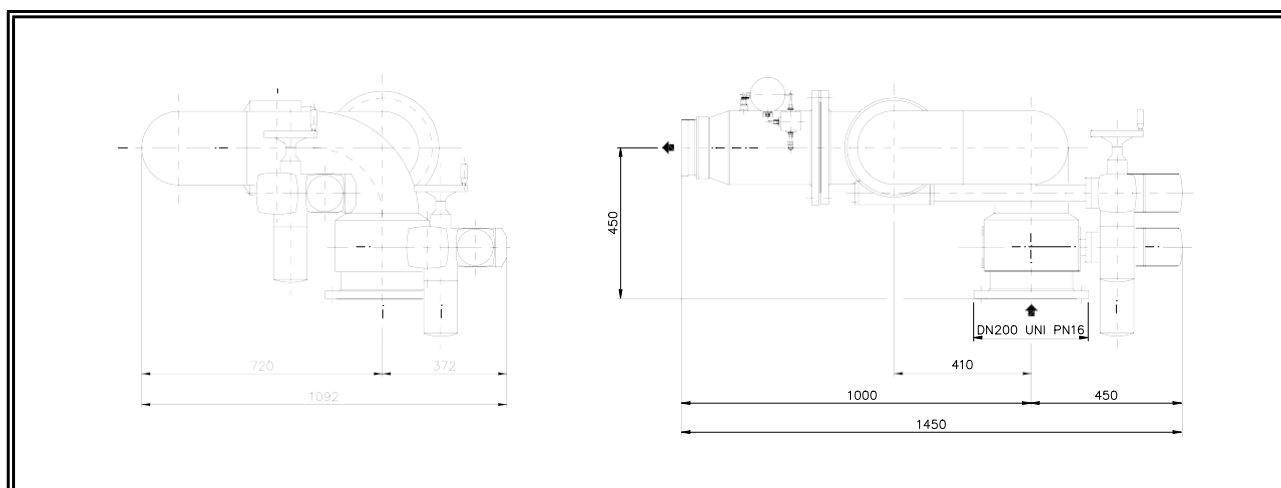


**SES - ENSER**  
**Engineering**  
Fire Protection Technology

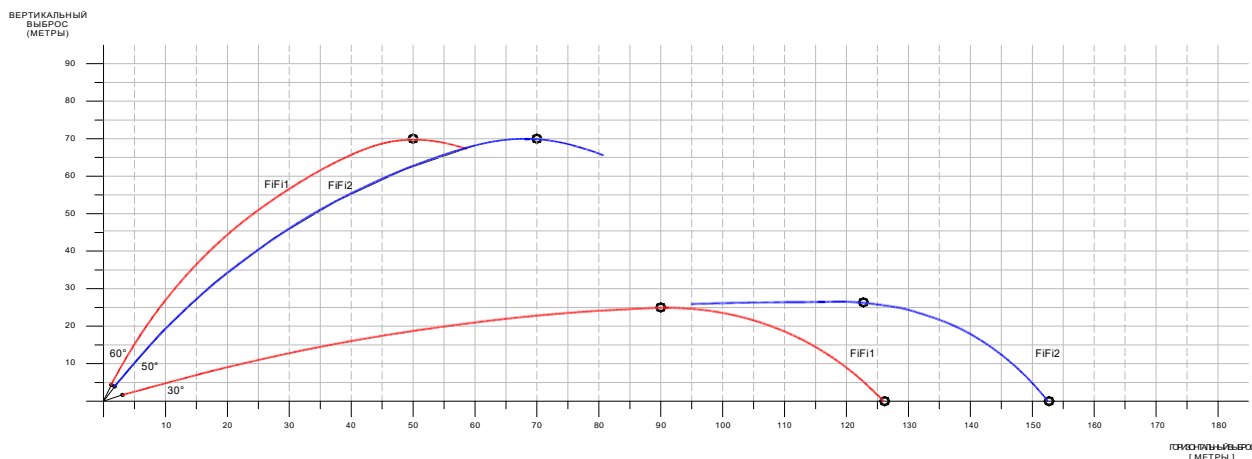


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее давление	: 12 Бар
Расчетное давление	: 16 Бар
Тестовое давление	: 24 Бар
Производительность	: 1200 м <sup>3</sup> /час – FiFi1
	: 1800 м <sup>3</sup> /час – FiFi2
Тип выброса	: Поток / Разбрызгивание
Сила противодействия	: 1600 кг
Угол поворота	: +/- 360°
Угол подъема	: +/- 90°
Напряжение для питания	: 440Vac / 60Hz
Энергопотребление	: 1.5 Kw (x 2)
Защита корпуса	: IP 65
Вес	: 240 кг



### EM-8 ТАЙФУН – Общие показатели



### EM-8 ТАЙФУН FiFi1 & FiFi2 – Выброс воды

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ti-sistems.pc](http://www.ti-sistems.pc)

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)



**SES - ENSER**  
**Engineering**  
Fire Protection Technology



## РЕФЕРЕНЦ-ЛИСТ

СУДНО	COSTR.	ВЛАДЕЛЕЦ	НАЗВАНИЕ TUG	КЛАСС	ГОД
ISA YACHT	113	SEMICARIELLO SHIPPING MANAGEMENT	HAMAL	FIF2 CO2	2001
ROSETTI MARINO	51	CAPIECI	CAPO FARO	FIF1	2002
ROSETTI MARINO	54	CAPIECI	CAPO D'ORLANDO	FIF1	2002
ROSETTI MARINO	63	AUGUSTA OFF SHORE	ASSO 25	FIF1	2003
ROSETTI MARINO	64	AUGUSTEA S.p.A.	SEBASTIANO	FIF1	2003
ROSETTI MARINO	65	AUGUSTEA S.p.A.	TORRE AVOLOS	FIF1	2004

**SES-ENSER Engineering S.r.l.** предлагает проектировку, изготовление, поставку и ввод в эксплуатацию оборудования для пакетов класса **FIF1 u FIF2**, в комплекте с лафетными стволами, системой самозащиты с водяным распылением и всеми комплектующими, такими, как пожарные насосы и редукторы.