



บริษัท อัมพรชัยพลาย และ เซอร์วิส จำกัด

AMPHORN SUPPLY & SERVICE .CO.,LTD

131/117 Kanchanaphisek R. Mhu 11 Bangrakpattana

BangBauthong Nonthaburi 11110

Tel. 02-922-9440, 086-939-0718 ,081-144-1593 Fax. 02-922-9476

E-mail.amporn.ssp@gmail.com www.aps-fire.com ID-Line.0869390718 ,0811441593 ,0876802443

จำหน่าย ติดตั้ง ตรวจสอบ ปรีกษา ออกแบบ ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบปั้มน้ำ และ วาล์ว CCTV. ระบบสัญญาณป้องกันการบุกรุก

Consulting,design,installation of fire protections Pump ,valve Water system ,CCTV , Security Solution systems

คำนำ

Introduction

จากประสบการณ์งานด้านระบบ ป้องกันอัคคีภัย กว่า 20 ปีทำให้เราเห็นความสำคัญกับการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์ที่นำมาซึ่งความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินซึ่งบางครั้งประเมินค่าไม่ได้ ทางบริษัท อัมพรชัยพลาย&เซอร์วิส จำกัด จึงได้นำประสบการณ์ทางด้านวัสดุและอุปกรณ์ที่จะเสนอแนะให้กับหน่วยงานและองค์กรต่างๆ รวมทั้งการติดตั้งและ ตรวจสอบการทำงานและประสิทธิภาพของวัสดุและอุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย ทุกประเภทไว้บริการให้กับหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งการฝึกอบรมการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยให้กับหน่วยงาน นอกจากนี้เพื่องานด้านความปลอดภัยให้ครบวงจร ทางบริษัทได้เพิ่ม งานติดตั้ง ระบบCCTV. และระบบ Security Solution เพิ่มขึ้นอีกในด้านบริการ

ทางบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับใช้บริการให้กับหน่วยงานของท่านในเวลาอันใกล้

จึงขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

นาย ฐาตุร สัจจะสังข์
กรรมการผู้จัดการ

Of experience in system Fire over 20 years, we see the importance of prevention to avoid.

Events that led to the loss of life and property, sometimes invaluable to the company

Amporn Supplies & Services Limited. Thanks to the experience and equipment to provide advice to agencies and organizations. Including the installation and monitoring. The fuctionality and performance of materials and equipment of the fire protection system. All types of services to other agencies as well.

Trained to use the safety equipment to the agency. In addition to providing a full range of safety.

The company added Installation of CCTV. And Security Solution increase in service.

We look forward to be of service to your organization in the near future.

We would like to thank all of you too.

Mr. Thagurn Satjasank
Managing Director

สารบรรณ

Catalogue

หน้า/Page	รายการ	หน้า/Page	รายการ	
1	ข้อต่อสายดับเพลิง	31	Fire Extinguisher System	
2	Fire Hose Valve	32	Fire Alarm System	
3	อุปกรณ์หัวฉีดดับเพลิง	33	Sprinkler System	
4	อุปกรณ์สายฉีดดับเพลิง	34	Valve Sprinkler System	
5	สายส่งน้ำดับเพลิง	35	CCTV & Security System	
6	สายส่งน้ำดับเพลิงแบบพิเศษ	36	ชุดช่วยหายใจ SCBA	
7	สายส่งน้ำดับเพลิงมาตรฐาน UL.	37	Equipment Ware Fire & Safety	
8	ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิง	38	ชุดช่วยหายใจ SCBA	
9	หัวฉีดน้ำดับเพลิง	39	งานฝึกอบรมด้านป้องกันอัคคีภัย	
10	ผ้ากันไฟ	40		
11	วาล์วดับเพลิง Hose Valve	41		
12	สายส่งน้ำดับเพลิงแบบ Hose Rack	42		
13	สายส่งน้ำดับเพลิงแบบ Hose Reel	43		
14	ถังดับเพลิงสแตนเลส	44		
15	ถังดับเพลิง CO2 แบบถังเหล็ก	45		
16	ถังดับเพลิง CO2 แบบถังอัลลอย	46		
17	Twin Flexible Rubber	47		
18	Flex Drain Rubber	48		
19	Flexible SUS.403	49		
20	Foot Valve SUS.304	50		
21	Foot Valve Cast Iron	51		
22	Wafer Butterfly Valve Cast Iron	52		
23	Lug Typ Butterfly Valve Cast Iron	53		
24	CW. PUMP	54		
25	Fire Pump & Controller	55		
26	Jockey Pump & Controller	56		
27	SAFEGUARD Emergency & Exit	57		
28	SUNNY Emergency & Exit Light	58		
29	Generator SET	59		
30	Fire Extinguisher	60		

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax.02-922-9476 E-mail.amporm.ssp@gmail.com

FRENCH COUPLING WITH COVER & CHAIN

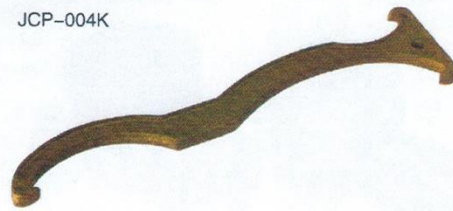
JCP-004C



SIZES:
45MM
70MM
80MM
100MM

FRENCH COUPLING KEY

JCP-004K



MACHINO COUPLING

JCP-005A: ALUMINUM

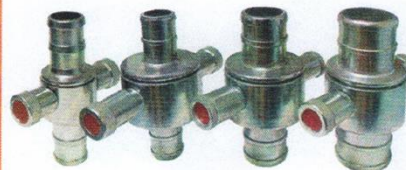
JCP-005B: BRASS



SIZES:
1.5 "
2 "
2.5 "

JOHN MORRIS COUPLING - SHORT TAIL

JCP-006AS: ALUMINUM



SIZES:
1.5 " x 1.5 "
1.75 " x 1.75 "
2 " x 2 "
2.5 " x 1.5 "
2.5 " x 1.75 "
2.5 " x 2 "
2.5 " x 2.5 "

JOHN MORRIS COUPLING - LONG TAIL

JCP-006AL: ALUMINUM



SIZES:
1.5 " x 1.5 "
1.75 " x 1.75 "
2 " x 2 "
2.5 " x 1.5 "
2.5 " x 1.75 "
2.5 " x 2 "
2.5 " x 2.5 "

JOHN MORRIS COUPLING

JCP-006BS: BRASS



SIZES:
2.5 " x 1.5 "
2.5 " x 2 "
2.5 " x 2.5 "

JOHN MORRIS ADAPTOR

JCP-006CMA

JCP-006CMP

JCP-006CF



SIZES:
2.5 "

JOHN MORRIS COUPLING WITH OUTSIDE THREADING

JCP-006FWT



SIZES:
G2 "
G2.5 "



FIRE HOSE RACK

Hose Valves A55

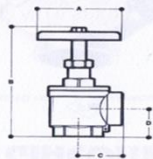
ANGLE HOSE VALVE
300 lb. RATED

Used with a Fire Hose Rack Assembly, or as a Fire Dept. outlet connection.

DOUBLE FEMALE

Standard equipment:
Female NPT inlet and outlet forged brass valve. Red hand wheel.

Optional Finishes:
PB - Polished Brass
RC - Rough Chrome Plated
PC - Polished Chrome Plated



	a	b
	1 1/2"	1 1/2"
	2 1/2"	2 1/2"
	1 1/2" x 1 1/2"	2 1/2" x 2 1/2"
A	3 1/16"	5 1/8"
B	7 1/16"	10 7/16"
C	2 3/16"	3 5/32"
D	1 7/8"	2 19/64"



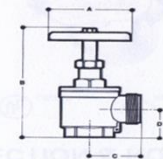
A56 ANGLE HOSE VALVE 300 lb. RATED

Used with a Fire Hose Rack Assembly, or as a Fire Dept. outlet connection.

FEMALE x MALE

Standard equipment:
Female NPT inlet x male hose thread outlet forged brass valve. Red hand wheel.

Optional Finishes:
PB - Polished Brass
RC - Rough Chrome Plated
PC - Polished Chrome Plated



	a	b
	1 1/2"	1 1/2"
	2 1/2"	2 1/2"
	1 1/2" x 1 1/2"	2 1/2" x 2 1/2"
A	3 1/16"	5 1/8"
B	7 1/16"	10 7/16"
C	2 3/16"	3 5/32"
D	1 7/8"	2 19/64"



SIAMESE CONNECTION & ROOF MANIFOLD



A105

STRAIGHT DOUBLE
CLAPPER TWO-WAY INLETS

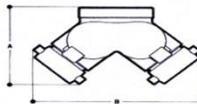
An exposed auxiliary inlet connection with 500 G.P.M. inlet capacity to supplement fire protection water supply. Exposed design provides an economical method of satisfying Fire Dept. inlet requirements.

Standard equipment:
Cast brass two-way inlet body with double drop clappers and pin lug hose thread swivels; straight NPT outlet connection.

Branding:
A105/1 - AUTO-SPKR
A105/2 - STANDPIPE



	a	b
	4"	2 1/2"



	4" x 2 1/2"
A	7 5/16"
B	12 7/32"



A106

90° DOUBLE CLAPPER
TWO-WAY INLETS

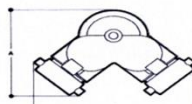
An exposed auxiliary inlet connection with 500 G.P.M. inlet capacity to supplement fire protection water supply. Exposed design provides an economical method of satisfying Fire Dept. inlet requirements.

Standard equipment:
Cast brass two-way inlet body with double drop clappers and pin lug hose thread swivels; angle NPT outlet connection.

Branding:
A106/1 - AUTO-SPKR
A106/2 - STANDPIPE



	a	b
	4"	2 1/2"



	4" x 2 1/2"
A	8 15/16"
B	11 13/16"



SIAMESE CONNECTION & ROOF MANIFOLD

A97

STRAIGHT TWO-WAY
MALE OUTLETS

Used as a standpipe roof outlet connection by the fire service. Provides 250 G.P.M. minimum per outlet. Used with straight or angle hose valves to provide water control.

Standard equipment:
Cast brass body with female NPT inlet and male NPT outlets. Straight connection.



	a	b
	4"	2 1/2"



	4" x 2 1/2"
A	4 3/4"
B	6 3/4"

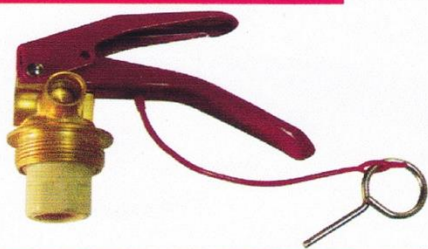


	a	b
	4"	2 1/2"



	4" x 2 1/2"
A	6 1/4"
B	7 1/8"
C	4 15/16"

JCY01-010A



JCY01-011A



JCY02-002A



JCY02-006A



JCY03-002A



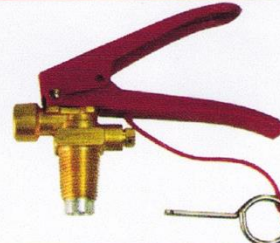
JCY03-015A



JCY03-018A



JCY03-019A



RUBBER HOSE WITH HORN

JFE-001A



RUBBER HOSE WITH HORN

JFE-001B



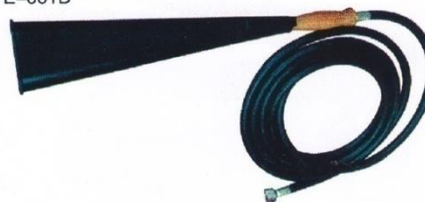
RUBBER HOSE WITH HORN

JFE-001C



RUBBER HOSE WITH HORN

JFE-001D



HORN

JFE-002A



JFE-002B

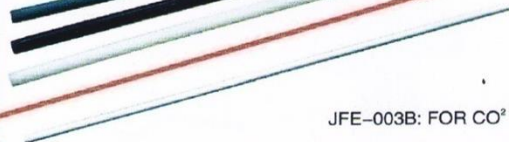


SIPHON TUBES

JFE-003A: FOR POWDER



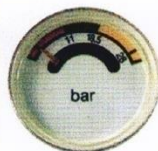
JFE-003B: FOR CO₂



PRESSURE GAGES



JFE-004-23



JFE-004-25



JFE-004-27



JFH-005C DOUBLE-JACKET HOSE

OUTSIDE JACKETS	PP IN PLAIN WEAVING
COLOR OF JACKETS	WHITE
INSIDE LINER	NATURAL RUBBER
COLOR OF LINER	BLACK, WHITE, RED
WORKING PRESSURE (BAR)	13, 14, 16, 18, 20
BURSTING PRESSURE (BAR)	39, 42, 48, 54, 60
SIZES	1", 1-1/2", 1-3/4", 2", 2-1/2", 2-3/4", 3" & 4"
LENGTH PER ROLL	0 ~ 30M
WORKING TEMPERATURE	-10°C ~ +45°C



JFH-006A PU REEL HOSE

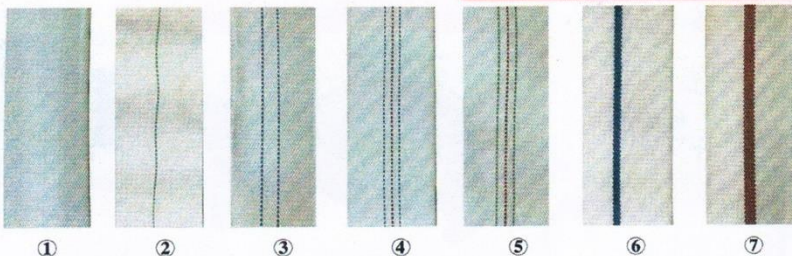
COLOR OF JACKET	WHITE, RED
WORKING PRESSURE (BAR)	13, 16
BURSTING PRESSURE (BAR)	39, 48
SIZES	19MM 25MM
LENGTH PER ROLL	0 ~ 30M
WORKING TEMPERATURE	-10°C ~ +45°C



JFH-006B PVC REEL HOSE

COLOR OF LINER AND COVER	BLACK, RED
WORKING PRESSURE (BAR)	10, 13
BURSTING PRESSURE (BAR)	30, 39
SIZES	19MM 25MM
LENGTH PER ROLL	0 ~ 30M
WORKING TEMPERATURE	-10°C ~ +45°C

NORMAL MARKING LINES ON FIRE HOSES



- ① NO MARKING LINES
- ② SINGLE GREEN LINE
- ③ DOUBLE BLUE LINES
- ④ BLUE/RED/BLUE LINES
- ⑤ GREEN/RED/GREEN LINES
- ⑥ FOUR BLUE LINES
- ⑦ SIX RED LINES



JFH-004A PVC-COATED HOSE

OUTSIDE JACKET	PP IN PLAIN WEAVING
COLOR OF JACKET	WHITE
COLOR OF COATING	RED, BROWN
INSIDE LINER	NATURAL RUBBER
COLOR OF LINING	BLACK, WHITE, RED
WORKING PRESSURE (BAR)	08, 10, 13, 14, 16
BURSTING PRESSURE (BAR)	24, 30, 39, 42, 48
SIZES	1", 1-1/2", 1-3/4", 2", 2-1/2", 3" & 4"
LENGTH PER ROLL	0 ~ 30M
WORKING TEMPERATURE	-10°C ~ +45°C



JFH-005A SYNTHETIC RUBBER HOSE

COLOR OF LINER AND COVER	BROWN, RED, BLACK
WORKING PRESSURE (BAR)	08, 10, 13, 14, 16, 18, 20
BURSTING PRESSURE (BAR)	24, 30, 39, 42, 48, 54, 60
SIZES	1", 1-1/2", 1-3/4", 2", 2-1/2", 2-3/4", 3" & 4"
LENGTH PER ROLL	0 ~ 100M
WORKING TEMPERATURE	-10°C ~ +45°C



JFH-005B PVC LAYFLAT HOSE

COLOR OF LINER AND COVER	BLUE
WORKING PRESSURE (BAR)	01, 02, 03, 04
BURSTING PRESSURE (BAR)	03, 06, 09, 12
SIZES	1", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3", 4", 6" & 8"
LENGTH PER ROLL	0 ~ 100M

สายส่งน้ำดับเพลิงผลิตตามมาตรฐาน BS NFPA รับรอง UL, FM

สายส่งน้ำดับเพลิง 3 ชั้น ทอด้วยเส้นใยสังเคราะห์ (FIBER) ตลอดทั้งเส้นแบบดัด และ แบบวน
 ดันใน และ ดันนอกทำด้วยยางสังเคราะห์ (NITRILE RUBBER) ตลอดทั้งเส้น ประกอบเป็นเส้นเดียวกัน
 ดันในสุดทำผิวหยาบ เพื่อลดแรงเสียดทานของน้ำ ชั้นนอกสุด ทำชั้นกันรอยฉีกขาดของสาย
 กระดกมือเวลาจับ สายมีคุณสมบัติ ทนความร้อนได้สูงถึง 50° C ทนสารเคมี สภาพ กรด ด่าง
 ไม่ทำปฏิกิริยากับสารปิโตรเลียมทุกชนิด ดูแลรักษาง่ายไม่เกิดเชื้อราหลังใช้งาน และสายไม่หักง่าย หลังการใช้งาน



มีให้เลือกได้ 2 สี (แดง, เหลือง)

MODEL	ขนาด	แรงดันใช้งาน (PSI)	แรงดันแตก (PSI)	น้ำหนัก (KG)
ARMTEX	1 1/2"	300	900	10
ARMTEX	1 3/4"	300	900	11.5
ARMTEX	2 1/2"	250	750	18
ARMTEX	3"	200	700	21
ARMTEX	4"	200	700	36

* น้ำหนักที่ความยาว 30 เมตร

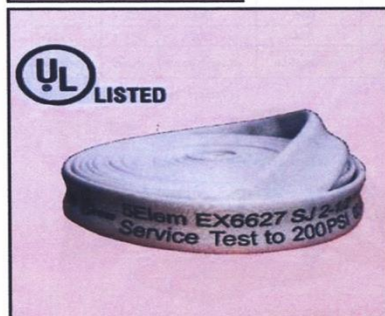


MODEL	ขนาด	แรงดันใช้งาน (PSI)	แรงดันแตก (PSI)	น้ำหนัก (KG)
ARMTEX TEN	1 1/2"	240	600	9
ARMTEX TEN	2 1/2"	240	600	16.8

* น้ำหนักที่ความยาว 30 เมตร



5ELEM® UL LISTED



Available Couplings:



Length: 20, 30 meters

Features: Light in weight and flexible
 Large flow
 Weather-resistant
 Easy care
 Small roll diameter
 Meet or exceeds NFPA 1961 and UL-19 specification (File Ex6627)

Technical data (Hydrostatic tested to UL's standard) :

Diameter Available	1.5", 2.5"
Service Pressure	200 psig
Kink Test Pressure	300 psig
Test Pressure	400 psig
Burst Pressure	600 psig

Technical improvements subject to alternation without prior notice.

หัวฉีดน้ำดับเพลิง VIPER แบบเปลี่ยนน้ำเป็นลำ,ฝอย,ม่านน้ำ

AKRON TURBOJET (USA)



มาตรฐาน
NFPA รับรอง
ISO 9002

รุ่น 1720
รุ่น 115-230-360-475 ลิตร/นาที

WATER CURTAIN

หัวฉีดม่านน้ำ



รุ่น 3265 (800 ลิตร/นาที)
รุ่น 9380 (1200 ลิตร/นาที)

FOG FIGHTER (สวีเดน)



รุ่น 470-932 (100-300 ลิตร/นาที)

* BENEFITS * ผลประโยชน์ *

* มีคู่มือการดูแลรักษาและการซ่อม * รับประกัน 1 ปี * บริการซ่อมภายในประเทศ * สินค้าส่งได้ทันที

หัวฉีดน้ำดับเพลิง VIPER แบบเปลี่ยนน้ำเป็นลำ,ฝอย,ม่านน้ำ

หัวกับกระบอกทำจากยางขนาดใหญ

ตัวหัวฉีดทำจากอลูมิเนียมอัลลอย

ด้านกับโยกเปิดปิดในตัว BALL VALVE ทำจาก...
MOULDED CARBON COMPOSITE

ระบบ JET ช่วยในการ
กำน้ำให้ดียิ่งขึ้น



ข้อต่อแบบสวนเร็ว
ขนาด 2 1/2 นิ้ว

ด้านจับทำจากยางแข็งให้ความกระชับมือ

มาตรฐาน ISO 9002

FIR

อุปกรณ์ประกอบหัวฉีดโฟม Viper



FOAM TUBE

EDUCTOR (อุปกรณ์ผสมโฟม)

Viper ใช้ได้กับโฟม AFFF 1-6%

Viper Nozzles Flow Data

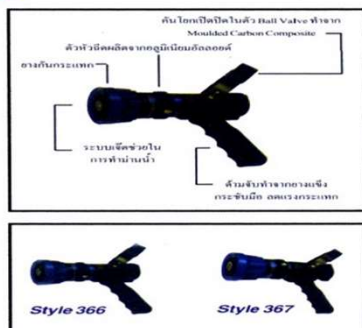
รุ่น	Nozzle psi	Pressure bar	Nozzle gpm	flow lpm	ฉีดลำตรง	ระยะในการฉีด ฟุต	เมตร	น้ำตก องศา (อง.)	ความยาว (นิ้ว)
SG-3012	100	7	125	475	ลำตรง	141	43	4.3 (1.95)	8.85
SG-7515	100	7	150	600	ลำตรง	148	45	4.3 (1.95)	8.85
SG-9520	100	7	200	800	ลำตรง	154	47	6.57 (2.98)	11.20
FT-5016	100	7	160	600	ลำตรง	151	46	4.54 (2.06)	9.81

SG-3012 (115-230-360-475-ลิตร/นาที)
SG-7515 (265-380-500-600-ลิตร/นาที)

SG-9520 (350-500-600-800 ลิตร/นาที)
FT-5016 (200-600-600 ลิตร/นาที) แบบ AUTO



PROTEK



Protek หัวฉีดสารดับเพลิง (Nozzle) ที่มีการ
ทำงานที่ครอบคลุมการทำงานได้กว้างขวางหลายแบบโครงสร้าง
จากอลูมิเนียมอัลลอยด์ที่ให้ Protek แข็งแรง ทนทาน
และมีน้ำหนักเบา พื่นของหัวปรับทำให้ได้ม่านน้ำที่
ละเอียด แต่เป็นละอองจนเป็นป็นลำหรือสามารถ
ปรับให้ต่อรวมกันได้ทั้ง แบบเป็นละอองและเป็นลำตรง
Protek ได้มาตรฐาน NFPA 1964 และ FM Approved

Selectable Gallonage Nozzle Style 366-367

- เป็นหัวฉีดปรับเลือกอัตราการไหลคงที่ได้หลายอัตราการ
ฉีด และปรับเลือกแบบม่านน้ำ สะดวกในการใช้งาน
- ปรับได้เป็นละอองถึงเป็นลำตรงหรือออกเป็นแบบรวม
- เปลี่ยนการไหลโดยไม่เปลี่ยนรูปแบบ ไม่หยุดการทำงาน
- โครงสร้างอลูมิเนียมอัลลอยด์ แข็งแรง น้ำหนักเบา
- ใช้ร่วมกับ Eductor และ Foam Tube
- ได้มาตรฐาน NFPA 1964
- FM Approved

BRITISH NOZZLE

JSG-002C: 2.5 "



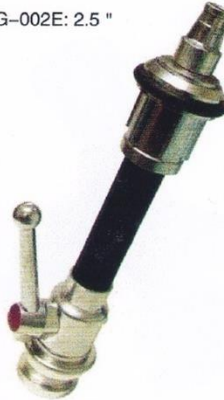
BRITISH NOZZLE

JSG-002D: 2.5 "



BRITISH NOZZLE

JSG-002E: 2.5 "



BRITISH NOZZLE

JSG-002D: 2 "



BRITISH NOZZLE

JSG-002F: 2.5 "



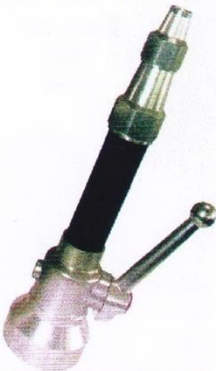
AMERICAN NOZZLE

JSG-003B: G2 " G2.5 "
INSIDE THREADING
CONNECTOR



AMERICAN NOZZLE

JSG-003C: M56 x 4 M85 x 6



AMERICAN NOZZLE

JSG-003D M85 x 6



AMERICAN NOZZLE

JSG-003E M56 x 4



Catalogue Fire Blankets

Page 10

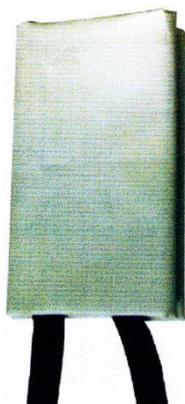
JBT-001: FIRE BLANKET WITHOUT SILICA GEL PAINTING



SIZE		PACKING QTY	CARTON DIMENSIONS	GROSS WEIGHT	SIZE		PACKING QTY	CARTON DIMENSIONS	GROSS WEIGHT
CM		PCS/CTN	MM/CTN	KGS/CTN	CM		PCS/CTN	MM/CTN	KGS/CTN
430G	100x100	20	440x340x310	17.00	880G	100x100	20	450x360x310	18.00
	100x120	20	440x340x310	19.00		100x120	20	450x360x310	22.00
	120x120	20	440x340x310	22.00		120x120	20	450x360x310	27.00
	120x150	20	440x340x310	23.00		120x150	20	450x360x310	32.00
	120x180	20	440x340x370	28.00		120x180	10	450x360x360	20.00
	150x150	20	440x340x370	31.00		150x150	10	450x360x360	21.00
	150x180	10	340x240x510	17.00		150x180	10	340x230x400	25.00
	150x200	10	340x240x400	18.00		150x200	10	340x220x400	27.00
	180x180	10	340x240x400	19.00		180x180	10	360x230x400	29.00
180x10000	1	1850x260x260	77.00	180x10000	1	1850x340x340	155.00		

SPECIFICATIONS	MATERIAL: GLASS FIBRE	UNIT PACKING: 430G--HARD BOX OR SOFT BAG 880G--SOFT BAG ONLY
	THICKNESS: 430G-0.43MM 880G-0.80MM	
	HIGHEST TEMPERATURE TO RESIST: 550°C	

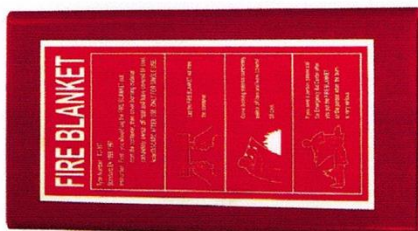
JBT-002: FIRE BLANKET WITH SILICA GEL PAINTING



SIZE		PACKING QTY	CARTON DIMENSIONS	GROSS WEIGHT	SIZE		PACKING QTY	CARTON DIMENSIONS	GROSS WEIGHT
CM		PCS/CTN	MM/CTN	KGS/CTN	CM		PCS/CTN	MM/CTN	KGS/CTN
430G	100x100	20	440x340x310	17.00	880G	100x100	20	450x360x310	18.00
	100x120	20	440x340x310	19.00		100x120	20	450x360x310	22.00
	120x120	20	440x340x310	22.00		120x120	20	450x360x310	27.00
	120x150	20	440x340x310	23.00		120x150	20	450x360x310	32.00
	120x180	20	440x340x370	28.00		120x180	10	450x360x360	20.00
	150x150	20	440x340x370	31.00		150x150	10	450x360x360	21.00
	150x180	10	340x240x510	17.00		150x180	10	340x230x400	25.00
	150x200	10	340x240x400	18.00		150x200	10	340x220x400	27.00
	180x180	10	340x240x400	19.00		180x180	10	360x230x400	29.00
180x10000	1	1850x280x280	80.00	180x10000	1	1850x350x350	160.00		

SPECIFICATIONS	MATERIAL: GLASS FIBRE	UNIT PACKING: 430G--HARD BOX OR SOFT BAG 880G--SOFT BAG ONLY
	THICKNESS: 430G-0.50MM 880G-1.00MM	
	HIGHEST TEMPERATURE TO RESIST: 550°C	

UNIT PACKINGS OF FIRE BLANKETS



HARD BOX



SOFT BAG

JLV01- 001B

MATERIAL: BRASS

SIZES:
2.5 "



JLV01- 002B

MATERIAL: BRASS

SIZES:
2.5 "



JLV01- 003B

MATERIAL: BRASS

SIZES:
2.5 "



JLV02- 001B

MATERIAL: BRASS

SIZES:
1 "
1.5 "
2 "
2.5 "



JLV02- 002B

MATERIAL: BRASS

SIZES:
1.5 "
2.5 "



JLV02- 003B

MATERIAL: BRASS

SIZES:
1.5 "



FUNCTION: Used to provide an immediate and more efficient means of fire control. The assembly is capable of one man operation and delivering the nationally recognized standard of 100 G.P.M. at 65 P.S.I. at the nozzle. Class II service.

REGULARLY FURNISHED:

- Fig. 4070 Rough Brass 300 lb. U/L-◄ FM ► Angle Valve
- Fig. 2750 Escutcheon
- Fig. 2755 Satin Brass Hose Rack Nipple
- Fig. 2930 Satin Brass Pin Lug Coupling
- Fig. 2915 ◄ FM ► Lined 500 lb. Polyflex Hose
- Fig. 2962 Satin Brass Fog Nozzle
- Fig. 2792 Red Glossy Polyester Coated Steel U/L-◄ FM ► Hose Rack
- Fig. 1985 Instructional Decal

Fig. No.	Hose Length	Valve Size	Hose Dia.	A	Dimensions B	C	D
2505	50'	1½"	1½"	22"	23½"	18"	4"
2507	75'	1½"	1½"	24½"	26"	18"	4"
2510	100'	1½"	1½"	29½"	31"	18"	4"

Add 4" to hose rack assembly dimension "C" for Fig. 2926 PR-Superflex Hose

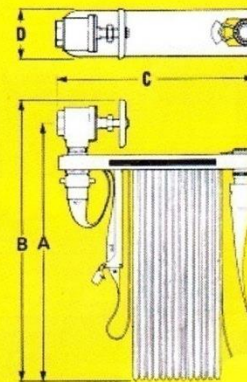
OPTIONAL FINISHES

	Rack	Valve	Trim
-A	Red Enamel	Rough Brass	Polished Brass
-B	Red Enamel	Polished Brass	Polished Brass
-C	Polished Chrome Plated	Rough Chrome Plated	Rough Chrome Plated
-D	Polished Chrome Plated	Polished Chrome Plated	Polished Chrome Plated

NFPA/FEMA CLASS OF SERVICE
CLASS I FIRE SERVICE ONLY
CLASS II OCCUPANT USE
CLASS III FIRE SERVICE OR OCCUPANT USE



2500 SERIES



OPTIONAL EQUIPMENT: TO SELECT ADD SUFFIX

- 1½" VALVES**

 - 10 With Fig. 2760 Brass Automatic Drain Valve.
 - 11 With Fig. 2765 Brass Adjustable Pressure Restricting Device.
 - 12 With Fig. 2770 Brass Restricting Disc.
 - 14 With Fig. 4090 Double Female Adjustable Pressure Restricting Angle Valve.
 - 16 With Fig. 4010 Double Female Pressure Regulating Angle Valve.
 - 18 With Fig. 4042 Double Female Pressure Regulating Angle Valve.

1½" HOSE

 - 21 With Fig. 2915 Single Jacket Lined 300 lb. Test Polyflex Hose. ◄ FM ► and U/L
 - 23 With Fig. 2926 Single Jacket Lined 500 lb. Test PR-Superflex Hose. ◄ FM ►
 - 24 With Fig. 2926 Single Jacket Lined 500 lb. Test PR-Superflex Hose. ◄ FM ► and U/L

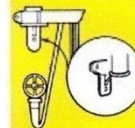
1½" COUPLING

 - 31 With Fig. 2930 -RL Rocker Lug Coupling.
 - 32 With Fig. 2941 Extruded Aluminum Coupling.

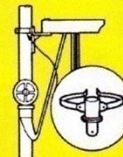
1½" NOZZLE

 - 42 With Fig. 2960 Red Polycarbonate Fog Nozzle.
 - 43 With Fig. 2972 Brass Fog Nozzle With Rubber Bumper.
 - 44 With Fig. 2980 Red Polycarbonate "All Fog" Nozzle.
 - 45 With Fig. 2985 Brass "All Fog" Nozzle With Rubber Bumper.
 - 46 With Fig. 2993 Brass Fixed-Flow Nozzle.

OPTIONAL TYPES OF MOUNTING



-E WALL BRACKET
FUNCTION: Used to support hose rack assembly independent of standpipe.



-G PIPE CLAMP
FUNCTION: Used for external attachment to standpipe riser.

NOTE: ALWAYS INDICATE HOSE THREAD REQUIREMENTS

Page 2-2



FIRE HOSE REEL



HRS061-MS-722-RD



HRS038-MS-722-FS



HRS056-MS-722-RD



HRS035-GI-019-RD

FEATURES

- Side plates red epoxy powder finishing
- Automatic hose reel has integrated automatic stop valve which will open after 2 revolution of the reel
- Threaded Inlet connection
- Outlet connection for hose can be rotated for left and right direction
- Waterways made from non ferrous metals which ensure corrosion free*
- Maximum working pressure 12bar, test pressure 18bar (EN671-1)
- Maximum working pressure 10bar, test pressure 17bar (AS1221)
- Side plates available in stainless steel

SRI fire hose reels are tested and approved to European Standard EN671-1 by British Standards Institution and to Australian Standards AS1221 by QAS Australia.

Code No.	Drum Size	Hose Diameter x Length	Depth of Hose Reel	Type
SIRIM, SETSCO approved BS EN671-1				
HRS038-SS-022-RD	22"(559mm)	25mm x 30m	350mm	Swing Manual

Code No.	Drum Size	Hose Diameter x Length	Depth of Hose Reel	Type
HRS038-MS-022-RD	22"(559mm)	25mm x 30m	350mm	Swing Manual
HRS038-MS-722-RD	22"(559mm)	25mm x 30m	290mm	Swing Manual
HRS038-MS-019-RD	19"(483mm)	25mm x 30m	350mm	Swing Manual
HRS038-MS-722-FS	22"(559mm)	25mm x 30m	350mm	Swing Manual Flat Surface
HRS037-MS-019-RD	19"(483mm)	19mm x 30m	350mm	Swing Manual
HRS037-MS-022-RD	22"(559mm)	19mm x 30m	350mm	Swing Manual
HRS036-MS-022-RD	22"(559mm)	25mm x 30m	310mm	Fixed Manual
HRS036-MS-722-RD	22"(559mm)	25mm x 30m	240mm	Fixed Manual
HRS036-MS-019-RD	19"(483mm)	25mm x 30m	310mm	Fixed Manual
HRS035-MS-019-RD	19"(483mm)	19mm x 30m	310mm	Fixed Manual
HRS035-MS-022-RD	22"(559mm)	19mm x 30m	310mm	Fixed Manual
HRS061-MS-722-RD	22"(559mm)	25mm x 30m	290mm	Swing Automatic
HRS060-MS-719-RD	19"(483mm)	19mm x 30m	290mm	Swing Automatic
HRS056-MS-722-RD	22"(559mm)	25mm x 30m	240mm	Fixed Automatic
HRS055-MS-719-RD	19"(483mm)	19mm x 30m	240mm	Fixed Automatic

Code No.	Drum Size	Hose Diameter x Length	Depth of Hose Reel	Type
BSI approved to BS EN671-1*				
HRS033-SS-022-RD	22"(559mm)	25mm x 30m	290mm	Swing Manual
HRS034-SS-022-RD	22"(559mm)	19mm x 30m	290mm	Swing Manual
HRS031-SS-022-RD	22"(559mm)	25mm x 30m	240mm	Fixed Manual
HRS032-SS-022-RD	22"(559mm)	19mm x 30m	240mm	Fixed Manual
HRS029-SS-022-RD	22"(559mm)	25mm x 30m	290mm	Swing Automatic
HRS030-SS-022-RD	22"(559mm)	19mm x 30m	290mm	Swing Automatic
HRS027-SS-022-RD	22"(559mm)	25mm x 30m	240mm	Fixed Automatic
HRS028-SS-022-RD	22"(559mm)	19mm x 30m	240mm	Fixed Automatic
SAI-Global approved to AS / NZS 1221				
HRS035-GI-019-RD	19"(483mm)	19mm x 36m	310mm	Fixed Manual
HRS037-GI-019-RD	19"(483mm)	19mm x 36m	350mm	Swing Manual
HRS154-MS-600-RD	23.6"(600mm)	19mm x 36m	210mm	Fixed Manual

The products specified in this brochure are subjected to continuous development and improvement and are subject to alterations without prior notice. All dimensions are in mm unless otherwise specified.

6L WN22-01



外 径	(Out-diameter): $\Phi 160\text{mm}$
容 积	(Volume): 7.7L
瓶 高	(Cylinder Length): 440mm
瓶 重	(Cylinder Weight): 2Kg
灭火器重量	(Extinguisher Weight): 9Kg
灭火剂重量	(Filling Weight): 6L
温 度 范 围	(Temperature Range): $0^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$
最大工作压力	(Max Working Pressure): 18Bar
测 试 压 力	(Test Pressure): 27Bar
最 小 壁 厚	(Min Wall-thickness): 0.80mm
材 料	(Material): 304
灭 火 级 别	(Fire Class): 21A 144B C
包 装 尺 寸	(Packing Size): 17X18X54cm

9L WN22-02



外 径	(Out-diameter): $\Phi 180\text{mm}$
容 积	(Volume): 13.2L
瓶 高	(Cylinder Length): 500mm
瓶 重	(Cylinder Weight): 2.6Kg
灭火器重量	(Extinguisher Weight): 12.5Kg
灭火剂重量	(Filling Weight): 9L
温 度 范 围	(Temperature Range): $0^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$
最大工作压力	(Max Working Pressure): 18Bar
测 试 压 力	(Test Pressure): 27Bar
最 小 壁 厚	(Min Wall-thickness): 0.80mm
材 料	(Material): 304
灭 火 级 别	(Fire Class): 21A 183B C
包 装 尺 寸	(Packing Size): 19X20X62cm

4KG WN15-05

外 径	(Out-diameter):	Φ152mm
容 积	(Volume):	6L
瓶 高	(Cylinder Length):	480mm
瓶 重	(Cylinder Weight):	11Kg
灭火器重量	(Extinguisher Weight):	16Kg
灭火剂重量	(Filling Weight):	4Kg
温度范围	(Temperature Range):	-20°C-60°C
最大工作压力	(Max Working Pressure):	174Bar
测试压力	(Test Pressure):	250Bar
最小壁厚	(Min Wall-thickness):	5.5mm
材 料	(Material):	CK45
灭火级别	(Fire Class):	70B
包装尺寸	(Packing Size):	21X17X60cm

**4.5KG WN15-06**

外 径	(Out-diameter):	Φ152mm
容 积	(Volume):	6.8L
瓶 高	(Cylinder Length):	520mm
瓶 重	(Cylinder Weight):	12Kg
灭火器重量	(Extinguisher Weight):	17.5Kg
灭火剂重量	(Filling Weight):	4.5Kg
温度范围	(Temperature Range):	-20°C-60°C
最大工作压力	(Max Working Pressure):	174Bar
测试压力	(Test Pressure):	250Bar
最小壁厚	(Min Wall-thickness):	5.5mm
材 料	(Material):	CK45
灭火级别	(Fire Class):	70B
包装尺寸	(Packing Size):	21X17X65cm

**5KG WN15-07**

外 径	(Out-diameter):	Φ152mm
容 积	(Volume):	7.5L
瓶 高	(Cylinder Length):	570mm
瓶 重	(Cylinder Weight):	13Kg
灭火器重量	(Extinguisher Weight):	19Kg
灭火剂重量	(Filling Weight):	5Kg
温度范围	(Temperature Range):	-20°C-60°C
最大工作压力	(Max Working Pressure):	174Bar
测试压力	(Test Pressure):	250Bar
最小壁厚	(Min Wall-thickness):	5.5mm
材 料	(Material):	CK45
灭火级别	(Fire Class):	89B
包装尺寸	(Packing Size):	21X17X71cm



4.5KG WN08-00 **CE 0036**

外 径 (Out-diameter): $\Phi 175\text{mm}$
 容 积 (Volume): 4.5L
 瓶 高 (Cylinder Length): 445mm
 瓶 重 (Cylinder Weight): 8Kg
 灭火器重量 (Extinguisher Weight): 13Kg
 灭火剂重量 (Filling Weight): 4.5Kg
 温 度 范 围 (Temperature Range): $-20^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$
 最大工作压力 (Max Working Pressure): 174Bar
 测 试 压 力 (Test Pressure): 250Bar
 最 小 壁 厚 (Min Wall-thickness): 8.32mm
 材 料 (Material): AA6061
 灭 火 级 别 (Fire Class): 89B



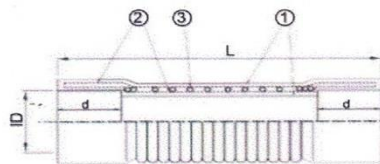
5KG WN08-02 **CE 0036**

外 径 (Out-diameter): $\Phi 159\text{mm}$
 容 积 (Volume): 7.5L
 瓶 高 (Cylinder Length): 580mm
 瓶 重 (Cylinder Weight): 8Kg
 灭火器重量 (Extinguisher Weight): 14Kg
 灭火剂重量 (Filling Weight): 5Kg
 温 度 范 围 (Temperature Range): $-20^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$
 最大工作压力 (Max Working Pressure): 174Bar
 测 试 压 力 (Test Pressure): 250Bar
 最 小 壁 厚 (Min Wall-thickness): 9.05mm
 材 料 (Material): AA6061
 灭 火 级 别 (Fire Class): 89B



ZENYA

FLEXDRAIN
FLEXIBLE JOINT FOR LOW PRESSURE
SIZE 1.1/2" - 12"

MODEL : ZY-DN-03**FEATURES :**

- **Movement** : Flexdrain is designed to absorb the lateral movement of pipes by connecting the pipe ends and capable to installation for drainage, underground. Non-corrosive sewage or low pressure service. With to the high technology. The spiral spring steel wire rod reinforcement and high quality rubber selected and steel reinforcing wire.
- **Simple Installation** : Flexdrain reduce cost and installation time which stainless steel hose clamps.
- **Applications** : To be used in most of the drainage and corrosive sewage or low pressure system to compensate the differential settlement and pipe expansion.

SPECIFICATION & STRUCTURES :

NO.	PART	MATERIALS	Application fluid :	
1	Inner & Outer Rubber	Natural Rubber	Water, Drainage and Non-corrosive Sewerage	
2	Reinforced Cord	Fabric Nylon Tire Cord	Working Pressure	: 5 Kgf/cm ²
3	Spiral Reinforcement	High Carbon Steel	Working Temp.	: -20 to 80 °C
			Test Pressure (Max.)	: 10 Kgf/cm ²

Dimension and Allowable Movement :

SIZE	ID	OD	L	d	Allowable Displacement		
					Lateral	Elongation	Compression
40	50.8	69.6	300	50	50	10	10
50	63.5	79.5	300	50	50	10	10
65	76.2	95	300	80	50	10	10
80	88.9	104.9	300	80	50	10	10
100	114.3	130.3	300	100	50	10	10
125	139.7	157.7	300	100	50	10	10
150	165.1	181.1	300	120	50	10	10
200	215.9	231.9	450	125	50	10	10
250	266.7	282.7	600	150	50	10	10
300	317.5	333.5	600	150	50	10	10



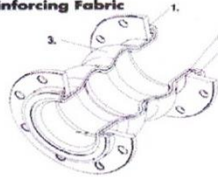
- Note :**
- Pipe outside diameters must be clean and smooth.
 - Pipelines should be axially aligned in order to achieve the intended services.
 - Long length are available upon request. Please contact us for more information.

ผลิตภัณฑ์ตัวอย่างสำหรับท่อน้ำทิ้งขนาดต่างๆ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax.02-922-9476 E-mail.amporn.ssp@gmail.com

ZENYA**TWIN - SPHERE RUBBER EXPANSION JOINT
(With Floating Flanges)****MODEL : ZY-T**

1. Flange
2. Wire
3. Elastomer
4. Reinforcing Fabric

**Elastomer : EPDM, NBR, NEOPRENE, ETC.**

Item	Description	Material
1	Flange	Mild steel
2	Wire	Carbon steel wires strand
3	Elastomer	Synthetic Rubber (EPDM)
4	Reinforcing Fabric	Nylon cord fabric

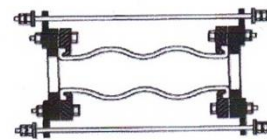
• Flange drilling : ANSI, JIS, DIN, ETC.

• Applicable Fluids : Water, Warm water, Seawater, Weak acids, Alkalies, ETC.

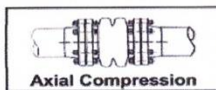
• Optional Material Flange : Stainless Steel

OPERATING CONDITIONS :

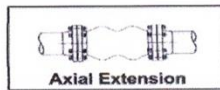
SIZE	1" - 12"	14" - 24"
Working pressure	300 PSI	150 PSI
Burst Pressure	870 PSI	342 PSI
Vacuum Rating	650 mm / Hg	
Temperature range	-20°C to + 120°C	



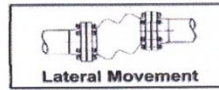
WITH CONTROL RODS

ALLOWABLE MOVEMENTS :

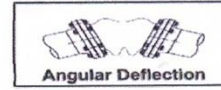
Axial Compression



Axial Extension



Lateral Movement



Angular Deflection

Table of Main parameters of Normal Core Diameter, Length, Displacement Value

Normal core diameter		Length (L)	Axial displacement		Lateral	Angular
(mm)	(inch.)		Compression (mm)	Extension (mm)		
40	1.1/2"	175	50	30	45	35°
50	2"	175	50	30	45	35°
65	2.1/2"	175	50	30	45	35°
80	3"	175	50	35	45	35°
100	4"	225	50	35	40	35°
125	5"	255	50	35	40	35°
150	6"	225	50	35	40	35°
200	8"	325	60	35	35	30°
250	10"	325	60	35	35	30°
300	12"	325	60	35	35	30°
350	14"	350	50	40	30	20°
400	16"	350	50	40	30	20°
450	18"	350	50	40	30	20°
500	20"	350	50	40	30	20°
600	24"	350	50	40	30	20°

ผลิตภัณฑ์สำหรับงานท่อและงานติดตั้ง บั๊มน้ำ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax.02-922-9476 E-mail.amporn.ssp@gmail.com

Catalogue SUS.Flexible Joint

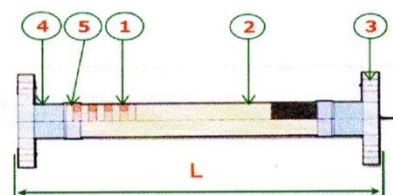
ZENYA**STAINLESS STEEL FLEXIBLE JOINT
FLANGE TYPE : FIXED - FIXED**

ZENYA braided flexible connectors, ZY-FF are assembled using high quality metal hose, high strength braid and fitted with fixed mild steel flanged. They are designed for optimum performance in vibration applications where axial motion does not occur. ZY-FF are ideal for absorbing vibration and reducing noise. They are easily installed and reduce the possibility of pump failure. JIS, ANSI, PN and other flange standards include metal or stainless steel material flange are available upon request.

Model : **ZY-FF-CI** Material Flange : STEEL
 : **ZY-FF-S04** Material Flange : SUS304
 : **ZY-FF-S16** Material Flange : SUS316

**Specifications :**

ITEM	PART	MATERIAL
1	TUBE	SUS304/ SUS316/ SUS321
2	BRAID	SUS304
3	FLANGE	CASTIRON/ SUS304/ SUS316
4	SHORT PIPE	SUS304
5	COLLAR	SUS304

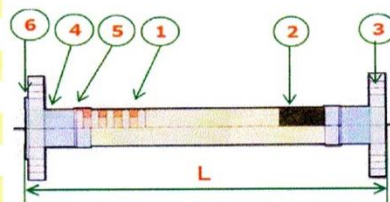
**ZENYA****STAINLESS STEEL FLEXIBLE JOINT
FLANGE TYPE : FIXED - LOOSE**

ZENYA braided flexible connectors, ZY-FL are assembled using high quality metal hose, high strength braid and fitted with fixed mild steel flanged. They are designed for optimum performance in vibration applications where axial motion does not occur. ZY-FL are ideal for absorbing vibration and reducing noise. They are easily installed and reduce the possibility of pump failure. JIS, ANSI, PN and other flange standards include metal or stainless steel material flange are available upon request.

Model : **ZY-FL-CI** Material Flange : STEEL
 : **ZY-FL-S04** Material Flange : SUS304
 : **ZY-FL-S16** Material Flange : SUS316

**Specifications :**

ITEM	PART	MATERIAL
1	TUBE	SUS304/ SUS316/ SUS321
2	BRAID	SUS304
3	FLANGE	Castiron/ SUS304/ SUS316
4	SHORT PIPE	SUS304
5	COLLAR	SUS304
6	LAP JOINT	SUS304/ SUS316



Application fluid : Oil, Water, Hot Water, Steam, Gas, Air, Chemicals, etc.
 Dimension are subject to change without prior notice.

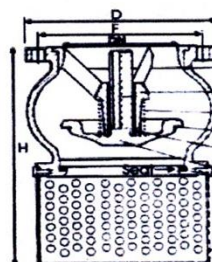
เฟล็กส์สแตนเลสสำหรับงานท่อและงานติดตั้งท่อ งานปั๊มน้ำ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax.02-922-9476 E-mail.amporn.ssp@gmail.com

Catalogue SUS.304 Foot Valve Flange

ZENYA**FOOT VALVE****MODEL : ZY-FVS04-F SUS304****FLANGE JIS10K, ANSI150, PN10/16****FOOT VALVE WITH STRAINER CONSTRUCTION :**

Foot valve is basically a check valve fitted to the end of a suction pipe leading to a pump. Its purpose is to keep fluid tapped in the suction pipe when the pump stops, thus maintaining a suitable prime for the pump. When the pump restarts, the suction created opens the valve, giving full flow to the pump Inlet.

**TECHNICAL FEATURES :**

- Operates in any position from horizontal to vertical ascending or oblique pipelines to allow flow in one direction.
- Minimum head loss.
- Silent, reliable sealing.
- Simple and robust design suitable for general applications.
- Does not generate hammering.
- The return spring ensures that the Foot Valve work in any position.
- Closing system, long back axial guiding for reduced displacement.

SPECIFICATIONS :

Description	Material
Body	Stainless Steel 304
Disc	Stainless Steel 304
Seat Ring	Stainless Steel 304
Stem	Stainless Steel 304
Seal	NR , Other
Spring	Stainless Steel 304
Strainer	Stainless Steel 304

DIMENTION :

Size (inch)	DN	Height
2"	50	150
2.1/2"	65	180
3"	80	210
4"	100	250
5"	125	300
6"	150	350
8"	200	450
10"	250	550

PRESSURE - TEMPERATURE RATINGS :

WORKING PRESSURE
TEST PRESSURE
SERVICE TEMPERATURE

10 BARS**16 BARS****80°C**

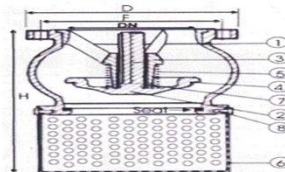
Foot Valve ชนิดสแตนเลสทำงานปั๊มที่มีปัญหาทางด้านดูดบ่อบ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax.02-922-9476 E-mail.amporn.ssp@gmail.com

Catalogue - Cast Iron Foot Valve

**ZENYA FOOT VALVE CAST IRON VALVE MODEL : ZY-FV-02
SIZE 2" - 14"**

Cast Iron Body
Galvanized steel strainer
or SUS304 Strainer

**Technical features**

1. Operates in any position from horizontal to vertical ascending or oblique pipelines to allow flow in one direction.
2. Minimum headloss. Silent, reliable sealing and various type available NBR / EPDM / VITON / PTFE
3. Simple and robust-design suitable for general applications. Does not generate hammering.

Materials

No.	Name of parts	Specification
1	Body	Cast Iron
2	Disc	Cast Iron
3	Guide	Cast Iron
4	Seal	NBR
5	Spring	Stainless steel
6	Strainer	Galvanised steel/ SUS304
7	Seat Ring	Brass
8	Screwed	Steel

PRESSURE - TEMPERATURE RATINGS

Working pressure	10 Bars
Test pressure	16 Bars
Service Temperature	80 Deg. C

DIMENSIONS

SIZE		H	D	F
mm.	(Inch)			
50	2"	143	165	97
65	2 1/2"	185	185	125
80	3"	218	200	150
100	4"	265	220	181
125	5"	333	254	217
150	6"	373	285	256
200	8"	483	343	336
250	10"	572	406	416
300	12"	652	482	486
350	14"	765	490	445

mm.

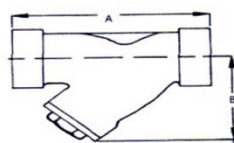
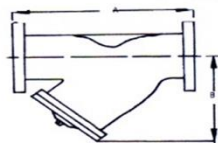
NO. HOLE of FLANGE

ANSI150	JIS10K	PN10	PN16
4	4	4	4
4	4	4	4
4	8	8	8
8	8	8	8
8	8	8	8
8	8	8	8
8	12	8	12
12	12	12	12
12	16	12	12
12	16	16	16

* Design and materials are subject to change without notice.

FOOT VALVE Cast Iron ,Y-Stainer สำหรับท่อทางปั้มน้ำ**SRI****Y - STRAINER VALVE****Design Features**

Working Pressure : 16 Bar
Working Temperature : -20°C To +120°C
Body Test Pressure : 20 Bar
Flanges : Table E, 2-1/2" To 8"
Screen Size : 2mm. Diameter

**Material Specification**

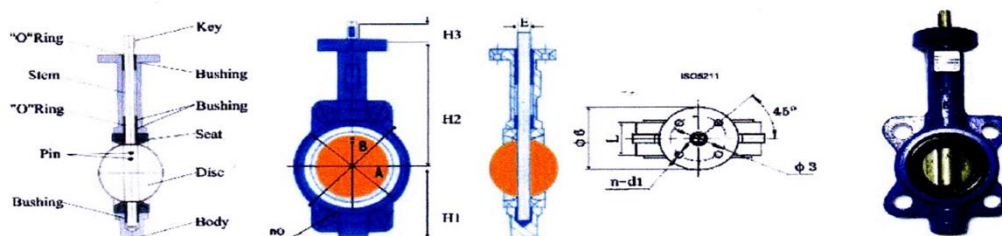
Pos.	Description	Material
1	Body	Cast Iron Grade 220 BS1452
2	Cover	Cast Iron Grade 220 BS1452
3	Screen	Stainless Steel 304
4	Gasket	EPDM Rubber

Screw Type (BSP)

Model No.	Size	A mm	B mm
MIS249-CI-25BSPT	1"(25)	125	85
MIS249-CI-50BSPT	2"(50)	180	130
MIS249-CI-65BSPT	2-1/2"(65)	230	180

Model No.	Size	A mm	B mm
MIS249-CI-65TE	2-1/2"(65)	290	140
MIS249-CI-80TE	3"(80)	310	170
MIS249-CI-100TE	4"(100)	350	220
MIS249-CI-150TE	6"(150)	480	300
MIS249-CI-200TE	8"(200)	600	360

Catalogue Cast Iron Butterfly Valve Wafer Type

ZENYA**WAFER BUTTERFLY VALVE MODEL : ZY-BFV-W02
CAST IRON SIZE 2" - 30"**

Item	Description	Materials	Optional Materials
1	Body	Cast Iron	Ductile Iron
2	Disc	Stainless 316	Stainless 304, Aluminum Bronze, Ductile Iron
3	Seat	Buna-N or EPDM	Neoprene, Hypalon, Viton, PTFE
4	Shaft	416 Stainless Steel	316 Stainless Steel, Monel
5	Taper Pin	316 Stainless Steel	Monel
6	Key	Carbon Steel	No option available
7	O-Ring	Buna-N	No option available
8	Bushing	PTFE	Luberized Bronze
9	Bushing	PTFE	Luberized Bronze
10	Bushing	PTFE	Luberized Bronze

Seat Temperature Ratings

Material	Temperature Ratings °F
Buna-N	+10 to 180
Abrasive Resistant Buna-N	+10 to 180
Neoprene	+20 to 200
EPDM (2"-16")	-30 to 275
EPDM (18" & Above)	-30 to 225
EPDM, Food Grade (2"-12")	-30 to 225
Hypalon	0 to 275
Viton	+10 to 400
PTFE over Buna-N (125 psi, 2"-12")	+40 to 250

DIMENSIONS

mm.

SIZE		L	H1	H2	H3	E	Ø3	Ø6	n-d1	A	B
mm.	(Inch)										
50	2"	43	76	162	32	12.7	50	70	4-7	88	
65	2.1/2"	46	89	175	32	12.7	50	70	4-7	108	
80	3"	46	95	181	32	12.7	50	70	4-9.5	118	
100	4"	52	114	200	32	15.9	70	90	4-9.5	156	
125	5"	56	127	213	32	19	70	90	4-9.5	181	
150	6"	56	140	225	32	19	70	90	4-11.5	210	This dimension
200	8"	60	177	260	45	22.2	102	125	4-11.5	260	can be acc to
250	10"	68	203	292	45	28.6	102	125	4-11.5	321	BS5155
300	12"	78	242	337	45	31.7	102	140	4-11.5	384	ANSI CL125,
350	14"	78	267	368	45	31.7	102	140	4-11.5	400	ANSI CL150,
400	16"	87	298	400	51	33.34	165	210	4-22.2	465	DIN PN6, PN10
450	18"	106	318	422	51	38	165	210	4-22.2	541	PN16, JIS
500	20"	132	349	479	67	41.15	165	210	4-22.2	559	UNI Standard, etc.
600	24"	152	410	562	70	50.65	165	210	4-22.2	686	
650	28"	163	520	624	72	55	254	300	8-18	795	
700	30"	173	616	648	72	55	254	300	4-22.2	851	

* Design and materials are subject to change without notice.

วาล์วปีกผีเสื้อแบบ Wafer Type สำหรับระบบท่อน้ำที่ไม่ต้องการแรงดันสูงมาก

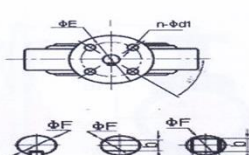
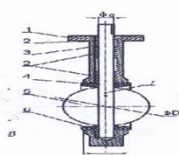
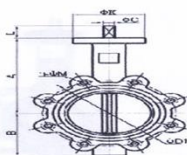
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax.02-922-9476 E-mail.amporn.ssp@gmail.com

Catalogue Cast Iron Butterfly Valve Lug Type

ZENYA

WAFER BUTTERFLY VALVE CAST IRON SIZE 2" - 30"

MODEL : ZY-BFV-L02



Item	Description	Materials	Optional Materials
1	Body	Cast Iron	Ductile Iron
2	Disc	Stainless 316	Stainless 304, Aluminum Bronze, Ductile Iron
3	Seat	Buna-N or EPDM	Neoprene, Hypalon, Viton, PTFE
4	Shaft	316 Stainless Steel	316 Stainless Steel, Monel
5	Taper Pin	316 Stainless Steel	Monel
6	Key	Carbon Steel	No option available
7	O-Ring	Buna-N	No option available
8	Bushing	PTFE	Luberized Bronze
9	Bushing	PTFE	Luberized Bronze
10	Bushing	PTFE	Luberized Bronze

Seat Temperature Ratings

Material	Temperature Ratings °F
Buna-N	+10 to 180
Abrasive Resistant Buna-N	+10 to 180
Neoprene	-20 to 200
EPDM (2"-18")	-30 to 275
EPDM (18" & Above)	-30 to 225
EPDM, Food Grade (2"-12")	-30 to 225
Hypalon	0 to 275
Viton	+10 to 400
PTFE over Buna-N (125 psi, 2"-12")	+40 to 250

DIMENSIONS

mm.

SIZE	L	H1	H2	H3	E	Ø2	Ø6	n-d1	A	B	n-M	
mm. (Inch)											ANSI	PN10
50 2"	45	76	162	32	12.7	50	70	4-7	88	120.7	4-1/2"-13	4-M16
65 2.1/2"	48	89	175	32	12.7	50	70	4-7	108	139.7	4-5/8"-11	4-M16
80 3"	49	95	181	32	12.7	50	70	4-9.5	118	153.4	4-5/8"-11	8-M16
100 4"	55	114	200	32	15.9	70	90	4-9.5	156	190.5	8-5/8"-11	8-M16
125 5"	58	127	213	32	19	70	90	4-9.5	181	215.9	8-3/4"-10	8-M16
150 6"	59	140	225	32	19	70	90	4-11.5	210	241.3	8-3/4"-10	8-M20
200 8"	64	177	260	45	22.2	102	125	4-11.5	260	298.5	8-3/4"-10	12-M20
250 10"	70	203	292	45	28.6	102	125	4-11.5	321	362	12-7/8"-9	12-M24
300 12"	80	242	337	45	31.7	102	140	4-11.5	384	431.8	12-7/8"-9	16-M24
350 14"	80	267	368	45	31.7	102	140	4-11.5	400	476.3	12-1"-8	16-M27
400 16"	90	298	400	51	33.34	165	210	4-22.2	465	539.8	16-1"-8	20-M27
450 18"	109	318	422	51	38	165	210	4-22.2	541	577.9	16-11/8"-7	20-M30
500 20"	135	349	479	67	41.15	165	210	4-22.2	559	635	20-11/8"-7	20-M33
600 24"	156	410	562	70	50.65	165	210	4-22.2	686	749.3	20-11/4"-7	24-M33
650 28"	169	520	624	72	55	254	300	8-18	795	-	-	-
700 30"	173	616	648	72	55	254	300	4-22.2	851	914.5	28-1.1/4"-7	24-M36

* Design and materials are subject to change without notice.

SRI

BUTTERFLY VALVE

EBRO – MAIN PRODUCTS FOR THAILAND MARKET



SOFT SEAT BUTTERFLY VALVE



PTFE - LINER BUTTERFLY VALVE



HIGH PERFORMANCE BUTTERFLY VALVE



HIGH ABRASIVE RESISTANCE BUTTERFLY VALVE



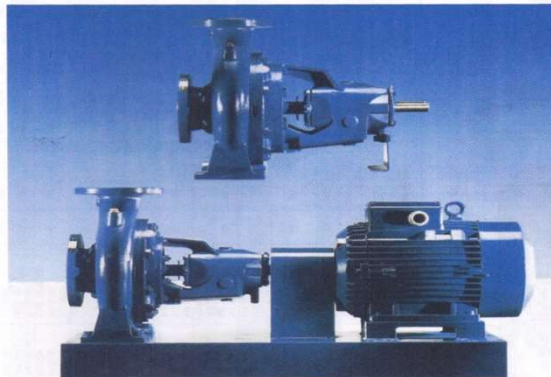
วาล์วปีกผีเสื้อแบบ Lug Type สำหรับระบบท่อน้ำมีแบบ Motor Operate

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax.02-922-9476 E-mail.amporn.ssp@gmail.com

WATER PUMP

Pompe centrifuge ad aspiration assiale
End-suction Centrifugal Pumps
Kreiselumpen mit axialem Eintritt
Pompes centrifuges á aspiration axiale

EN 733
UNI 7467
DIN 24255
NFE 44111

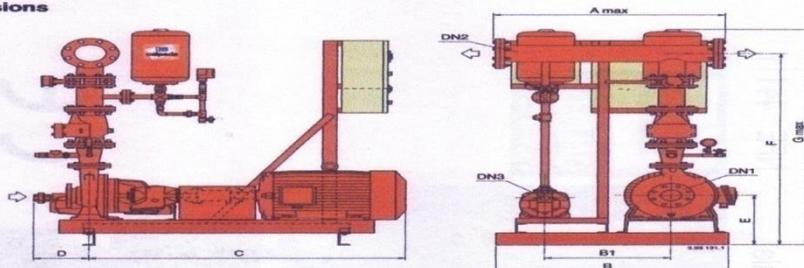


AUE 11

UNI-EN 12845 units with 1 electric main pump



Dimensions



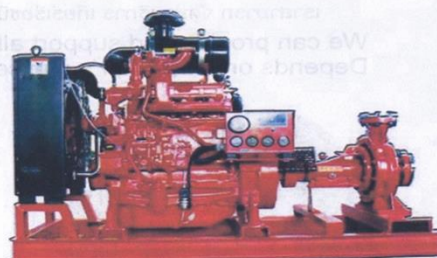
Unit designation		Connections			Dimensions mm								
Main pump	Jockey pump	DN 1	DN 2	DN 3	A	B	B1	C	D	E	F	G	
AUE 11 - 32/160A/A	NG 5/16E	50	G2	G 1 1/2	750	900	500	835	240	317	1150	1500	
AUE 11 - 32/200A/A	NG 5/16E	50	G2	G 1 1/2	750	900	500	855	240	345	1200	1500	
AUE 11 - 40/160B/A	NG 5/16E	65	65	G 1 1/2	800	900	500	855	240	350	1215	1530	
AUE 11 - 40/160A/A	NG 5/16E	65	65	G 1 1/2	800	900	500	855	240	317	1290	1530	
AUE 11 - 40/200B/A	NG 5/16E	65	65	G 1 1/2	800	950	500	855	240	360	1355	1600	
AUE 11 - 40/200A/A	NG 5/16E	65	65	G 1 1/2	800	950	500	855	240	360	1355	1600	
AUE 11 - 40/250B/A	NG 7/16E	65	65	G 1 1/2	800	950	500	1060	240	380	1420	1660	
AUE 11 - 40/250A/A	NG 7/16E	65	65	G 1 1/2	800	950	500	1060	240	380	1420	1660	
AUE 11 - 50/160B/A	NG 5/16E	65	80	G 1 1/2	850	950	550	955	240	360	1380	1615	
AUE 11 - 50/160A/A	NG 5/16E	65	80	G 1 1/2	850	950	550	955	240	360	1400	1635	
AUE 11 - 50/200B/A	NG 5/16E	65	80	G 1 1/2	850	1000	550	1060	240	380	1445	1700	
AUE 11 - 50/200A/A	NG 5/16E	65	80	G 1 1/2	850	1000	550	1060	240	380	1445	1700	
AUE 11 - 50/250B/A	NG 7/16E	65	80	G 1 1/2	850	1000	550	1060	240	380	1445	1700	
AUE 11 - 50/250A/A	NG 7/16E	65	80	G 1 1/2	850	1000	550	1060	240	380	1445	1700	
AUE 11 - 65/160B/A	NG 5/16E	80	100	G 1 1/2	850	1000	550	1060	240	360	1480	1700	
AUE 11 - 65/160A/A	NG 5/16E	80	100	G 1 1/2	850	1000	550	1060	240	360	1480	1700	
AUE 11 - 65/200B/A	NG 5/16E	80	100	G 1 1/2	850	1000	550	1140	240	380	1525	1740	
AUE 11 - 65/200A/A	NG 5/16E	80	100	G 1 1/2	850	1000	550	1140	240	380	1525	1740	
AUE 11 - 65/250B/A	NG 7/16E	80	100	G 1 1/2	850	1050	550	1140	240	410	1580	1795	
AUE 11 - 65/250A/A	NMD 25/180AE	80	100	G 1 1/2	850	1050	550	1140	240	410	1580	1795	
AUE 11 - 80/200B/A	NG 5/16E	100	125	G 1 1/2	950	1000	550	1100	250	380	1640	1840	
AUE 11 - 80/200A/A	NG 5/16E	100	125	G 1 1/2	950	1000	550	1100	250	380	1640	1840	
AUE 11 - 80/250B/A	NG 7/16E	100	125	G 1 1/2	950	1050	550	1275	250	380	1675	1875	
AUE 11 - 80/250A/A	NG 7/16E	100	125	G 1 1/2	950	1050	550	1275	250	380	1675	1875	
AUE 11 - 80/250C	NG 7/16E	100	125	G 1 1/2	950	1050	550	1275	250	380	1675	1875	
AUE 11 - 80/250D	NG 7/16E	100	125	G 1 1/2	950	1050	550	1275	250	380	1675	1875	
AUE 11 - 80/250E	NMD 25/180AE	100	125	G 1 1/2	950	1050	550	1275	250	380	1675	1875	
AUE 11 - 100/200B/A	NG 5/22E	125	150	G 1 1/2	1300	1200	700	1250	260	410	1805	1980	
AUE 11 - 100/200A/A	NG 5/22E	125	150	G 1 1/2	1300	1200	700	1250	260	410	1805	1980	
AUE 11 - 100/250B/A	NG 7/16E	125	150	G 1 1/2	1300	1200	700	1375	260	410	1805	1980	
AUE 11 - 100/250A/A	NG 7/16E	125	150	G 1 1/2	1300	1200	700	1375	260	410	1805	1980	
AUE 11 - 100/250C	NMD 25/180AE	125	150	G 1 1/2	1300	1200	700	1415	260	410	1805	1980	
AUE 11 - 100/250D	NMD 25/180AE	125	150	G 1 1/2	1300	1200	700	1415	260	410	1805	1980	
AUE 11 - 100/250E	NMD 25/180AE	125	150	G 1 1/2	1300	1200	700	1415	260	410	1805	1980	

493

ปั้มน้ำพร้อมมอเตอร์ขนาดและชนิดต่างๆ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax.02-922-9476 E-mail.amporn.ssp@gmail.com

Catalogue Fire Pump

DIESEL FIRE PUMP & CONTROLLER

FP 750 US. GPM 75 M.
JP 25 US. GPM 80 M.

FP 500 US. GPM 80 M.
JP 20 US. GPM 90 M.

Fire Pump Controller For Diesel Driven Fire Pumps

Model : DFC-211

Mazor has manufactured automatic control equipment for all types of engine applications. High quality, maintenance free are our production policy.

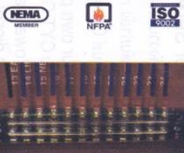
These controllers are for use with all approved types of engine driven fire pumps. Manufactured in accordance with the standards established by the National Fire Protection Association, Pamphlet 20, they are designed and constructed to provide the highest measure of reliability.

The basic function of a fire pump controller for engine driven fire pumps is to automatically start the engine up on a drop in pressure in water supply or from a number of other demand signals.

The controller provides automatic cyclic cranking and alarm protection for various engine failures when running. Stopping the engine after the demand period is terminated may be either manual or automatic. Several optional features are available which may be required by the local authority having jurisdiction. These options are described further in this brochure.



DFC - 2 Fire Pump Controller



Field Wiring Terminal Bar.

MAZOR electronic & control system

Diesel Engine Fire Pump Controllers

Fire Pump Controllers for Business Critical Continuity™



Firetrol

EMERSON
Network Power

เครื่องสูบน้ำสำหรับดับเพลิงแบบเครื่องยนต์ตามมาตรฐาน NFPA 20 และ UL/FM พร้อมระบบคอนโทรล

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax. 02-922-9476 E-mail. amporn.ssp@gmail.com

Catalogue Jockey Pump



Vertical Multi-Stage In-Line Pumps

JOCKEY PUMP

Vertical Multi-Stage In-Line Pumps



Jockey Pump Controllers



Firetrol

EMERSON
Network Power

DOL 2 Series Jockey Pump Controllers



DOL 2 Series Jockey Pump Controllers

The DOL2 Jockey (or make-up) Pump Controller are in the same system as the main fire pump controller(s). Their purpose is to maintain normal water pressure and to help prevent unnecessary cycling of the main fire pump(s).

The DOL2 series Jockey Pump Controllers are listed to NFPA Standard for Industrial Controls. Each controller contains an externally operable fused disconnect switch with fuses which are horsepower rated, a motor contactor with protective overfused relay, and a door mounted hand-off-auto switch all housed in a NEMA 2 drip proof enclosure. As an option, a circuit breaker is available in lieu of the fused disconnect.

The M15A, M15B, and M15C Jockey Pump Controllers include a 10-300 psi pressure switch with independent high and low set points for automatic starting and stopping. The pressure switch is piped to an external 1/2" NPT connector.

The M15A incorporates a control power transformer and run period timer.

The M15B omits the run period timer and the control power transformer.

The M15C incorporates a pneumatic timer thus eliminating the cost of a separate control power transformer.

Standard features of the M15A

- Externally operable disconnect
- Horsepower rated fuses
- Hand-off-auto selector switch
- 10-300 psi pressure switch
- Control power transformer
- Minimum run period timer
- NEMA 2 enclosure

DOL 2
Display Unit Facia



DOL 2
Jockey Pump Controllers

Fire master T2300



Fire master T2300

ลักษณะพิเศษของเครื่อง

- สามารถบรรจบน้ำได้ถึง 8 เมตร โดยไม่ต้องเติมน้ำมัน
- ประสิทธิภาพขับเคลื่อนหรือยก 4 สูบ ขนาด 670 ซีซี
- มีระบบป้องกันการเกิดการทำงานที่ผิดปกติ
- ปลดล็อคด้วยการดึงการทำงานของเครื่อง เมื่อขาดน้ำมันหล่อลื่นหรือหมด
- สามารถใช้ระบบที่เลือกจ่ายน้ำตามที่ต้องการ

Portable Fire Pump 550 ลิตร/นาที สูง 50 ม.

เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดันพร้อมมอเตอร์ และตู้ควบคุม

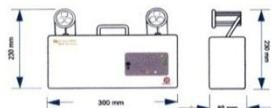
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax.02-922-9476 E-mail.amporn.ssp@gmail.com

Catlogue Emergency Light & Exit Light

Emergency Light Series N



Model : IPL 127-212 LED 2x3 W Remote Control



DIMENSION

SPECIFICATION	
Lamp LED Power	2x3W
Color Temp LED / CRI	Warm White (3,000K - 4,000 K) / 85
Input Voltage Supply	170 VAC-265 VAC / 50Hz
Output Voltage	12VDC
Sealed Lead Acid Battery	12 VDC / 5Ah
Charging Period	12 Hr. ± 10%
Batt.Constant Current Voltage	13.5V
Batt.CutOff Voltage	10.5V
Backup Time	8 Hr.
Dimension	85 x 300 x 230 mm (W x L x H)
Weight	4.0 Kg



***หมายเหตุ หน่วยที่ 1 หัวต่อ Emergency Light 10 เครื่อง
ขั้ว 1 หัวต่อของชุด Emergency Light ให้หามารวมกับขั้ว Exit Light หรือ Central Battery

FEATURES

- ใช้หลอด LED High Power
- จุดโคมหลอด LED ขนาด 2x3W (จำนวน 2 โคม/ชุด)
- ให้ความสว่างเทียบเท่าหลอดฮาโลเจนขนาด 2x35W
- ให้ปริมาณแสงสว่างคงที่ ตลอดช่วงการใช้งาน
- อายุการใช้งานของหลอด LED สูงถึง 50,000 ชั่วโมง
- แบตเตอรี่แห้ง Sealed Lead Acid Battery ขนาด 12V / 5Ah
- ระยะเวลาในการชาร์จไฟได้ 8 ชั่วโมง
- ตัวต่อจากเหล็กหนา 1 มม. ผ่านกรรมวิธีป้องกันสนิม เคลือบสีอย่างดี และสามารถระบายความร้อนได้ดี
- มีระบบควบคุมการทำงานโดยอัตโนมัติและการควบคุมการชาร์จไฟ และการคายประจุไฟ ของแบตเตอรี่ ด้วย Micro Controller 8 บิต
- มีระบบการชาร์จอัตโนมัติแบบแรงดันคงที่ (Constant voltage charge) ระยะเวลาในการชาร์จประจุเต็ม 10-14 ชั่วโมง
- สามารถควบคุมตัวต่อระยะไกลและทดสอบแบตเตอรี่ด้วยรีโมทคอนโทรล (Remote) แบบ อินฟราเรด ระยะ 15 เมตร
- มีระบบป้องกันแบตเตอรี่
 - ป้องกันการไหลกลับของกระแส (Low Voltage Cut-Off)
 - ป้องกันการชาร์จประจุเกินกว่าแบตเตอรี่จะรับได้ (High Voltage Cut-Off)
 - ระบบป้องกัน Battery over discharge and recharge
- มีระบบป้องกันไฟแรงจลน์
 - ไฟฟ้า AC และไฟฟ้า DC เพื่อป้องกันการลัดวงจรด้าน Input และ Output
 - มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากแบบอัตโนมัติ (MOV) และจะหยุดทำงานของเครื่องโดยอัตโนมัติ เมื่อเกิดการกระชากไฟฟ้าที่รวดเร็ว
- มีระบบตรวจสอบความผิดปกติของเครื่อง แจ้งเตือนเมื่อผิดปกติหรือมีข้อบกพร่องตามปริมาณพลังงานของแบตเตอรี่
- มีระบบไฟโซลาร์ การแจ้งเตือนสถานะ Fail ดังนี้
 - เมื่อไม่ได้รับแบตเตอรี่ หรือได้รับแบตเตอรี่ผิดขั้ว, เมื่อไฟฟ้า DC ขาด
- ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน มอก. 1955-2551, มอก.1102-2538
- รับประกันแผงวงจรและหลอด LED 5 ปี, แบตเตอรี่ 2 ปี

Exit Light Series A



Model : EXIT SLED T1/T2 Auto Test and Remote



DIMENSION

SPECIFICATION	
Lamp LED Power	3W (FL 2x10W)
Lamp Current	430 mA
Standby Input AC Power	4 W
Max. Input Power	5.5 W
Color Temp LED	Day Light 6,500K-7,000K
Input Voltage Supply	170V AC-265 VAC / 50Hz
Nickel-Metal Hydride Battery	4.8 V / 1000mAh
Charging Period	12 Hr. ± 10%
Backup Time	1 Hr.
Batt.CutOff Voltage	3.7V
Dimension	40 x 34 x 25 mm (W x L x H)
Weight	1.2 Kg



***หมายเหตุ หน่วยที่ 1 หัวต่อ Exit Light 10 เครื่อง
ขั้ว 1 หัวต่อของชุด Exit Light ให้หามารวมกับขั้ว Emergency Light หรือ Central Battery

FEATURES

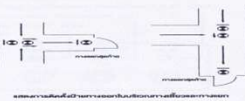
- Tube Type รูปทรงกระบอก สว่างทั่วทั้งหลอด
- การติดตั้งได้ทั้ง สลักกับ สลัก และแขวนลอย
- แผ่นป้องกันจาก แบตเตอรี่ลัดผ่านสายชนิดพิเศษแบบโวล (ELT) ป้องกันตัวแบตเตอรี่ลัดผ่านสายจาก ไฟความสว่างสม่ำเสมอทั่วทั้งหลอด ขนาด 10 มม.
- ตัวต่อที่หยาบของหลอด LED สูงถึง 50,000 ชั่วโมง
- แบตเตอรี่แห้ง Sealed Lead Acid Battery ขนาด 12V / 5Ah
- ระยะเวลาในการชาร์จไฟได้ 8 ชั่วโมง
- ตัวต่อจากเหล็กหนา 1 มม. ผ่านกรรมวิธีป้องกันสนิม เคลือบสีอย่างดี และสามารถระบายความร้อนได้ดี
- มีระบบควบคุมการทำงานโดยอัตโนมัติและการควบคุมการชาร์จไฟ และการคายประจุไฟ ของแบตเตอรี่ ด้วย Micro Controller 8 บิต
- มีระบบการชาร์จอัตโนมัติแบบแรงดันคงที่ (Constant Current charge) ระยะเวลาในการชาร์จประจุเต็ม 10-14 ชั่วโมง
- มีระบบการทดสอบตัวต่อระยะไกลและทดสอบแบตเตอรี่ด้วยรีโมทคอนโทรล (Remote) แบบ อินฟราเรด ระยะ 15 เมตร
- มีระบบควบคุมการทำงานโดยอัตโนมัติและการควบคุมการชาร์จไฟ และการคายประจุไฟ ของแบตเตอรี่ ด้วย Micro Controller 8 บิต
- มีระบบการชาร์จอัตโนมัติแบบแรงดันคงที่ (Constant Current charge) ระยะเวลาในการชาร์จประจุเต็ม 10-14 ชั่วโมง
- มีระบบการทดสอบตัวต่อระยะไกลและทดสอบแบตเตอรี่ด้วยรีโมทคอนโทรล (Remote) แบบ อินฟราเรด ระยะ 15 เมตร
- มีระบบไฟโซลาร์ การแจ้งเตือนสถานะ Fail ดังนี้
 - แบตเตอรี่ไม่ได้รับแบตเตอรี่ หรือได้รับแบตเตอรี่ผิดขั้ว, เมื่อไฟฟ้า DC ขาด
 - เมื่อไม่ได้รับแบตเตอรี่ หรือได้รับแบตเตอรี่ผิดขั้ว, เมื่อไฟฟ้า DC ขาด
- ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน มอก. 1955-2551
- รับประกันแผงวงจรและหลอด LED 5 ปี, แบตเตอรี่ 2 ปี

EXIT SIGN INFORMATION

โดยสรุปแล้วมาตรฐาน ออก 2004-54 ได้ระบุไว้ว่าเครื่องหมายนำไฟฉายทางออกฉุกเฉินจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. จะต้องเป็นเครื่องหมายนำไฟฉายทางออกฉุกเฉินที่มองเห็นได้ชัดเจน
2. จะต้องเป็นเครื่องหมายนำไฟฉายทางออกฉุกเฉินที่มองเห็นได้ชัดเจน
3. จะต้องเป็นเครื่องหมายนำไฟฉายทางออกฉุกเฉินที่มองเห็นได้ชัดเจน
4. จะต้องเป็นเครื่องหมายนำไฟฉายทางออกฉุกเฉินที่มองเห็นได้ชัดเจน
5. จะต้องเป็นเครื่องหมายนำไฟฉายทางออกฉุกเฉินที่มองเห็นได้ชัดเจน
6. จะต้องเป็นเครื่องหมายนำไฟฉายทางออกฉุกเฉินที่มองเห็นได้ชัดเจน

ตารางขนาดของไฟฉายทางออกฉุกเฉิน : มาตรฐาน ออก 2004-54			
ขนาดของไฟฉายทางออกฉุกเฉิน (มม.)	ขนาดของไฟฉายทางออกฉุกเฉิน (มม.)	ขนาดของไฟฉายทางออกฉุกเฉิน (มม.)	ขนาดของไฟฉายทางออกฉุกเฉิน (มม.)
10	15 x 18	15 x 33	24
15	21 x 25	21 x 46	36
20	28 x 32	28 x 60	48
>20	(1.4a) x (1.4a + 4)	(1.4a) x (2.8a + 4)	2.4a



EXIT SIGN PRODUCT

8

โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉินและป้ายทางหนีไฟ ผลิตภัณฑ์ SAFEGUARD

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax.02-922-9476 E-mail.amporn.ssp@gmail.com

Catalogue Exit Light & Emergency Light

Light

LED SERIES

Indicators

LED "A.C." indicates incoming 220 VAC, 50 Hz.
LED "CHARGE" indicates the battery is charging.
LED "FULL" indicates the battery is fully charging.
LED "OVER" indicates the battery is over charging.

SWITCH "OFF" Press off output lamp.
SWITCH "L" Press on lamp left.
SWITCH "R" Press on lamp right.
SWITCH "TEST" Press test battery and output lamps.

SPECIFICATION

Mode Operation : Non-Maintained

Input Voltage : 220 Vac/50 Hz +/- 10%

Lighting Unit : Dichroic Power LED Lamp Sealed Beam

Type Of Battery : "SUNNY" Sealed lead Acid Maintenance Free, ISO 9001 & Certified CE and UL Underwriters Laboratories Inc.

Battery Charge : Automatic Battery Charger, Solid-State Trickle Charge, Constant Voltage Charging Period 10-15 Hrs.

Protection : A.C. Fuse to prevent short circuit and over load for A.C. Input.
D.C. Fuse to prevent short circuit and over load for D.C. Output.
Low Voltage Cut-Off protects battery.
Under Voltage Input prevent the A.C. Main supply is less than 150-180 VAC. Lamps will automatically Switch to the better powered operation.

Housing : Zinc Steel Sheet 1 mm. Thickness with Epoxy Powder and Stove Enamel. Anti-rust corrosion proof.

NAU 2 03 DH 2 LED
3 LAMP
BACK-UP 2 HOURS
DICHROIC HALOGEN LAMP
MODEL

MODEL	HEAD LAMP SLS WATT	BATTERY CAPACITY	BACK-UP HOURS	DIMENSION(mm.)				WEIGHT
				L	W	H	HL	kg.
NAU 203DH 2	2	12V-1.5AH	3.0	170	50	40	1.0	
NAU 203DH 3	3	12V-2.5AH	4.0	170	50	40	1.0	
NAU 203DH 4	4	12V-3.5AH	5.0	205	80	180	310	2.2
NAU 203DH 5	5	12V-4.5AH	7.5	205	80	180	310	4.0
NAU 203DH 6	6	12V-7.5	12.0	290	80	180	310	5.5
NAU 203DH 7	7	12V-9.5	15.0	290	80	180	310	6.9

EXIT AND FIRE EXIT SIGN LIGHT

LED SERIES

Box Type

MODEL	LAMP INTENSITY	SIZE mm.	BATTERY CAPACITY	BACK-UP HOURS	DIMENSION(mm.)				WEIGHT
					L	W	H	kg.	
EX1000-01	500	1000	3.0	3.0	400	100	200	1.5	
EX1000-02	500	1000	3.0	3.0	400	100	200	1.5	

Slimline Type

MODEL	LAMP INTENSITY	SIZE mm.	BATTERY CAPACITY	BACK-UP HOURS	DIMENSION(mm.)				WEIGHT
					L	W	H	kg.	
SL1000-01	500	1000	3.0	3.0	400	100	200	1.5	
SL1000-02	500	1000	3.0	3.0	400	100	200	1.5	

Specification

Mode Operation : Maintained

Lighting Unit : LED, WHITE

Sign Plate : White Opal Diffuser screen with the exit directional and letters in both Thai and English pointing the way a person should take as exit from that place in the event of power failure or fire.

Mounting : The unit may be installed in Wall-Mounted, Ceiling Mounted (Recessed) or Surface-Mounted.

Input Housing : Steel Sheet or Electro-Galvanized Steel Sheet Term. Thickness with Epoxy Powder and Stove Enamel coated, anti-rust corrosion proof.

Battery : SUNNY Absorb Glass Hybrid Battery/Ap. Temp. Maintenance Free, ISO9001 & Certified with CE and UL Underwriters Laboratories Inc.

Battery Charge : Automatic Battery Charger, Solid State, Trickle Charge, Constant Voltage Limiting Current, Charging Period : 3-5 Hours.

Protection : Low Voltage Battery Charger Cut-Off
Low Voltage Cut-Off
A.C. Fuse to prevent short circuit and overload for A.C. Input.
D.C. Fuse to prevent short circuit and overload for D.C. Output.

Indicators : LED "A.C. POWER" indicates incoming 220VAC.
LED "CHARGE" indicates the battery is charging.
LED "FULL" indicates the battery is fully charging.
On - Off Switch to control the output lamps.
TEST BUTTON to test the output lamps.

SELF - CONTAINED EMERGENCY LIGHTING LUMINAIRES

SAU SERIES

SAU 2 35 DH 2

MODEL	HEAD LAMP SLS WATT	BATTERY CAPACITY	BACK-UP HOURS	DIMENSION(mm.)				WEIGHT
				L	W	H	HL	kg.
SAU 235 DH 2	2	35	12 VOLT-12AH.	2	350	100	250	15.7
SAU 235 DH 3	3	35	12 VOLT-12AH.	2	350	100	250	15.7
SAU 235 DH 4	4	35	12 VOLT-21AH.	2	350	100	250	15.7
SAU 235 DH 5	5	35	12 VOLT-21AH.	2	350	100	250	15.7
SAU 235 DH 6	6	35	12 VOLT-21AH.	2	350	100	250	15.7
SAU 235 DH 7	7	35	12 VOLT-21AH.	2	350	100	250	15.7

MODEL	HEAD LAMP SLS WATT	BATTERY CAPACITY	BACK-UP HOURS	DIMENSION(mm.)				WEIGHT
				L	W	H	HL	kg.
SAU 235 CL 2	2	35	12 VOLT-12AH.	2	350	100	250	15.7
SAU 235 CL 3	3	35	12 VOLT-12AH.	2	350	100	250	15.7
SAU 235 CL 4	4	35	12 VOLT-21AH.	2	350	100	250	15.7
SAU 235 CL 5	5	35	12 VOLT-21AH.	2	350	100	250	15.7
SAU 235 CL 6	6	35	12 VOLT-21AH.	2	350	100	250	15.7
SAU 235 CL 7	7	35	12 VOLT-21AH.	2	350	100	250	15.7

MODEL	HEAD LAMP SLS WATT	BATTERY CAPACITY	BACK-UP HOURS	DIMENSION(mm.)				WEIGHT
				L	W	H	HL	kg.
SAU 235 SM 2	2	35	12 VOLT-12AH.	2	350	100	250	15.7
SAU 235 SM 3	3	35	12 VOLT-12AH.	2	350	100	250	15.7
SAU 235 SM 4	4	35	12 VOLT-21AH.	2	350	100	250	15.7
SAU 235 SM 5	5	35	12 VOLT-21AH.	2	350	100	250	15.7
SAU 235 SM 6	6	35	12 VOLT-21AH.	2	350	100	250	15.7
SAU 235 SM 7	7	35	12 VOLT-21AH.	2	350	100	250	15.7

SPECIFICATIONS

Mode Operation : Non-Maintained

Input Voltage : 220 Vac/50 Hz +/- 10%

Lighting Unit : Dichroic Halogen and Halogen Lamp Sealed Beam

Type Of Battery : "SUNNY" Sealed lead Acid Maintenance Free, ISO 9001 & Certified CE and UL Underwriters Laboratories Inc.

Battery Charge : Automatic Battery Charger, Solid-State Trickle Charge, Constant Voltage Charging Period 10-15 Hrs.

Protection : A.C. Fuse to prevent short circuit and over load for A.C. Input.
D.C. Fuse to prevent short circuit and over load for D.C. Output.
Low Voltage Cut-Off protects battery.
Under Voltage Input prevent the A.C. main supply is less than 150-180 VAC. Lamps will automatically Switch to the better powered operation.

Housing : Zinc Steel Sheet 1 mm. Thickness with Epoxy Powder and Stove Enamel. Anti-rust corrosion proof.

SAU 2 35 DH 2
3 LAMP
BACK-UP 2 HOURS
DICHROIC HALOGEN LAMP
MODEL

Option : Automatic Test - Monthly Exercise.
Remote Test - Wireless.
Sealed Nickel Cadmium Battery Maintenance Free.
Time Delay 1-15 Minutes.

Indicators

LED "A.C." indicates incoming 220 VAC.
LED "CHARGE" indicates the battery is charging.
LED "FULL" indicates the battery is fully charging.
LED "OVER" indicates the battery is over charging.

SWITCH "TEST" test battery and output lamps.
SWITCH "L" on lamp left.
SWITCH "R" on lamp right.
SWITCH "OFF" off output lamps.

โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉินและป้ายทางหนีไฟ ผลิตภัณฑ์ SUNNY

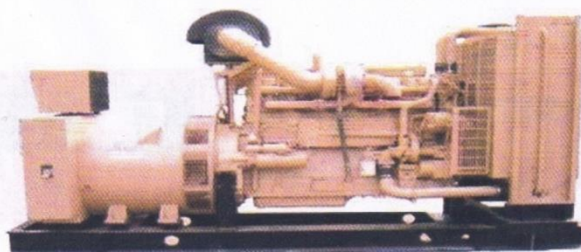
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax. 02-922-9476 E-mail. amporn.ssp@gmail.com

Catalogue Generator

DIESEL FIRE PUMP & CONTROLLER**Diesel Generator Set**

เมื่อท่านต้องการมีพลังงานไฟฟ้าของท่านเอง เราสามารถจัดหา เครื่องกำเนิดไฟฟ้า CYT สำหรับเป็นเครื่องต้นกำลัง หรือสำรองไฟฉุกเฉิน ขนาดตั้งแต่ 50-1250 KVA. ซึ่งขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ Cummins.

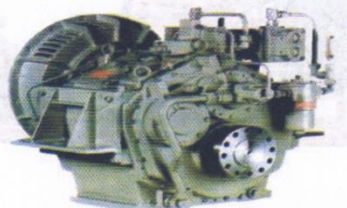
When you need your own power.
We can provide you CYT Generator Set For
Prime or Standby Power, rating 50-1250 KVA.
Power By Cummins diesel engines.



Cattalog - Spare parts Maintenance "Cummins" Diesel Engine

DIESEL FIRE PUMP & CONTROLLER**Marine Transmission**

เราสามารถ จัดหาบริการ เกียร์เรือชนิดต่าง ๆ ได้ตามความต้องการของลูกค้า
We can provide and support all varieties of Marine Transmission
Depends on Customer's choice.

**Cummins Oils & Featured Filters**

ทุกครั้งที่ท่านจะทำการ บำรุงรักษาเครื่องยนต์ Cummins
โปรดนึกถึงผลิตภัณฑ์คุณภาพน้ำมันหล่อลื่น Cummins และกรอง Fleetguard
When ever you are looking for maintenance your Cummins
Engines. We are pleased t offer you high quality product from
Cummins Oils and Fleet guard Filters.

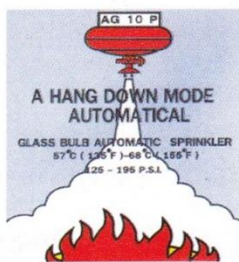
เครื่องกำเนิดไฟ เครื่องยนต์ Cummins มีทั้งใหม่และเครื่อง USE

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax.02-922-9476 E-mail.amporn.ssp@gmail.com

Cattalog- Fire Extinguisher

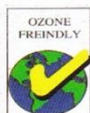
MULTIPURPOSE DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHERS (STORED PRESSURE TYPE)

FIRE RATING 6A-20B

TIS. 332-1994
มอก. 332-2537

(A) (B) (C)
CLASS FIRES
ABC EXTINGUISHER


MODEL	PMC 2 LBS	PMC 5 LBS	PMC 10 LBS	PMC 15 LBS	PMC 20 LBS	PMC 50 LBS
Gross Weight (approx)	1.9 KG.	4 KG.	7.1 KG.	10.2 KG.	13.9 KG.	47.5 KG.
Weight of Agent	0.9 KG.	2.3 KG.	4.5 KG.	6.8 KG.	9.5 KG.	22.0 KG.
Whole Height	315 MM.	380 MM.	500 MM.	560 MM.	590 MM.	885 MM.
Diameter of Body (O.D.) mm.	76 MM.	115 MM.	138 MM.	152 MM.	176 MM.	370 MM.
Working Pressure	195 PSI.	195 PSI.	195 PSI.	195 PSI.	195 PSI.	195 PSI.
Discharging Duration (at 20 C)	7 SEC.	10 SEC.	15 SEC.	20 SEC.	25 SEC.	35 SEC.
Shooting Range (at 20 C)	2-4 M.	4-6 M.	6-8 M.	6-8 M.	6.8 M.	6.8 M.
Fire Rating	1A 2B	1A 2B	6A 20B	6A 40B	10A 40B	

HIGH PERFORMANCE CLEAN FIRE EXTINGUISHERS

BADGER FIRE PROTECTION, INC., AMEREX CORPORATION
BUCKEYE FIRE EQUIPMENT CO., USA.

Halotron 1
 Clean Extinguishing Agent
 The effective Halon 1211 replacement


HALOTRON 1 is an approved replacement agent that is environmentally acceptable. It has the following listing, approvals and uses :

- ODP 0.014 GWP 0.04-024
- U.S.E.P.A. SNAP List Approved
- U.S. Coast Guard Approved for Portable Fire Extinguishers
- U.S. F.A.A Approved for Airport Firefighting
- Used in Aircraft Rescue & Firefighting (ARFF) Vehicles
- U.L. A and U.L.C. Listed Fire Extinguishers is available from

SPECIFICATION	HALOTRON I - TYPE		
MODEL	PMC 2 LBS	PMC 5 LBS	PMC 10 LBS
Gross Weight (approx)	1.9 KG.	4 KG.	7.1 KG.
Weight of Agent	0.9 KG.	2.3 KG.	4.5 KG.
Whole Height	315 MM.	380 MM.	500 MM.
Diameter of Body (O.D.) mm.	76 MM.	115 MM.	138 MM.
Working Pressure	195 PSI.	195 PSI.	195 PSI.
Discharging Duration (at 20 C)	7 SEC.	10 SEC.	15 SEC.
Shooting Range (at 20 C)	2-4 M.	4-6 M.	6-8 M.
Fire Rating	5B:C	1A:10B:C	2A:10B:C
PROPELLANT	NITROGEN		

CARBON DIOXID FIRE EXTINGUISHERS

PRESSURIZED WATER EXTINGUISHERS



Model no.	Nominal Capacity Lbs. (kg.)	U/L Rating	Discharge Time (Sec.)	Range Feet (Meters)	Unit Height In. (cm)	Unit Width In. (cm)	Shell Diameter In. (cm)	USCGU Approved	USCG Bracket
PMC-5 V	5 (2.27)	sB-C	9	3-8 (0.9-2.4)	17 (43.2)	8 (21.6)	5 (13.34)	YES	VB-1A (opt)
PMC-10 V	10 (4.54)	10B-C	10	3-8 (0.9-2.4)	19 3/8 (49.2)	10 (27.6)	10 (17.46)	YES	VB-2 (opt)
PMC-15 V	15 (6.8)	10B-C	14	3-8 (0.9-2.4)	26 (66)	10 (27.6)	10 (17.46)	YES	VB-2 (opt)
PMC-20 V	20 (9.07)	10B-C	17	3-8 (0.9-2.4)	26 (66)	12 (30.5)	8 (20.32)	NO	RB-4 (opt)

ถังดับเพลิงชนิดต่างๆ ตามมาตรฐาน มอก.

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax.02-922-9476 E-mail.amporn.ssp@gmail.com

Catalogue Fire Extinguisher 2



Wheeled Fire Extinguishers "Stored Pressure" Dry Chemical





125 & 150 Pound

Available with Regular, Multipurpose or Purple K Dry Chemical

Phosphorescent Signage

When high-hazard fires demand fast response, one-person operation and exceptional performance, the wheeled dry chemical extinguisher is your best choice. Its long-range discharge gives control over ordinarily out-of-reach fires and allows the operator to keep a safe distance from the fire source and smoke.

The Badger 50 pound stored pressure unit provides cost-effective, reliable fire protection.

The 125 & 150 pound units are suitable for locations such as chemical and petroleum processing plants, manufacturing facilities, construction sites and warehouses.

	50 LBS	125 LBS	150 LBS
MODEL NUMBER	50-001	125-001	150-001
WEIGHT (LBS)	50	125	150
WEIGHT (KGS)	22.7	56.7	68.0
U.S. FIRE RATING	30A-100B:C	100B:C	100B:C
ITEM PART NUMBER	20127	20175	20180
DISCHARGE (LBS)	140	140	140
DISCHARGE (KGS)	63.5	63.5	63.5
WET WEIGHT (LBS)	48.25	123.25	148.25
WET WEIGHT (KGS)	21.9	56.0	67.3
WET WEIGHT (LBS)	117.5	117.5	117.5
WET WEIGHT (KGS)	53.4	53.4	53.4

50 Pound







Catalogue FM200 system



HFC 227ea GAS EXTINGUISHING SYSTEM



APPLICATION AREA
Control rooms, Computer rooms, Telecommunication facilities, Libraries, Museums

SYSTEM FEATURES

- No residual after discharge
- Electrical non conductive
- 25bar operating pressure
- Effective for flammable liquids & solid combustible materials
- Optional: 42bar operating pressure
- Design concentration 7%
- Suitable for occupied spaces
- Complete discharge time 10 sec

DESIGN STANDARDS
Design, installation and inspection requirements are carried out according to NFPA 2001

EXTINGUISHING AGENT SPECIFICATION:
HFC 227ea is a clean agent as described in NFPA 2001. It is a halocarbon chemical manufactured by Fluorchem Corporation.

SRI's HFC 227ea gas extinguishing agent is an Underwriters Laboratories (UL) recognized component and complies with NFPA Standard 2001.

Design Discharge Potential (DDP) : 8
Atmospheric Lifetime : 35 years
Global Warming Potential 100-year time horizon (GWP = 1.0) : 2900

Item	Part No.	Description
1	SPS-1C-004-32L	CYLINDER 32L
2	SPS-1C-004-62L	CYLINDER 62L
3	SPS-1C-004-100L	CYLINDER 100L
4	SPS-1C-004-150L	CYLINDER 150L
5	SPS-1C-004-180L	CYLINDER 180L
6	SPS-1C-004-200L	CYLINDER 200L
7	SPS-1C-001-00000	VALVE CLEAN AGENT HVC 40
8	SPS-1C-001-00000	VALVE CLEAN AGENT HVC 60
9	SPS-1C-001-00000	MANUAL & PNEUMATIC ACTUATOR
10	SPS-1C-001-00000	PILOT LOOP 1/4" X 431.8MM
11	SPS-1C-001-00000	PILOT LOOP 1/4" X 863.8MM
12	CO20004-00-000-0P	PILOT CYLINDER WITH SOLENOID & GAUGE
13	SPS-1C-005-00000	50MM DISCHARGE HOSE WITH CHECK VALVE
14	SPS-1C-005-00000	60MM DISCHARGE HOSE WITH CHECK VALVE
15	SPS-1C-007-15MM	15MM NOZZLE
16	SPS-1C-007-20MM	20MM NOZZLE
17	SPS-1C-007-25MM	25MM NOZZLE
18	CO20010-00-XXX-KX	CO2 SOLENOID ACTUATOR 240C-K VALVE





The products specified in this brochure are subjected to continuous development and improvement and are subject to alterations without prior notice. All dimensions are in mm unless otherwise specified.

Catalogue Co2 System



CO2 EXTINGUISHING SYSTEM

CO2 SYSTEM SETUP TYPE A, WITH SOLENOID ACTUATED PILOT CYLINDER



Item	Part No.	Description
1	CO20001-CS-400-KV	40kg CO2 cylinder
2	CO20003-BR-XXX-KX	CO2 K Valve
3	CO20005-RB-015-BK	1/2" x 18" Discharge hose with Check valve
4	CO20006-RB-360-BK	Pilot loop 1/4" x 300mm
5	CO20004-CS-000-0P	Pilot cylinder with Solenoid valve 2 (kg)
6	CO20014-VP-030-0P	Brass Vent Plug 3/8"
7	CO20009-00-000-0A	Safety valve 3/8" BSP
8	CO20008-RB-457-BK	Pilot loop 1/4" x 457mm

CO2 SYSTEM SETUP TYPE B, WITH PYROCHARGE ACTUATION



Item	Part No.	Description
1	CO20001-CS-400-KV	40kg CO2 cylinder
2	CO20003-BR-XXX-KX	CO2 K Valve
3	CO20005-RB-015-BK	1/2" x 18" Discharge hose with Check valve
4	CO20006-RB-360-BK	Pilot loop 1/4" x 300mm
5	CO20009-00-000-0A	Safety valve 3/8" BSP
6	CO20002-0P-1	Pyrocharge 24VDC
7	CO20010-SB-015-2P	Test Connector
8	CO20004-CS-000-0A	1/8" Plug
9	CO20014-VP-030-0P	Brass Vent Plug 3/8"
10	CO20009-00-000-0A	Safety valve 3/8" BSP

WEIGHT MONITORING SYSTEMS



This device is used to automatically monitor the contents of the CO2 cylinder. When the CO2 gas falls the indicator on the device will show that it is empty and an optional Micro-switch can be installed to send a signal to the control panel. This is the most effective method of monitoring the CO2 gas in the cylinders.

Item	Part No.	Description
1	CO20015-MB-XXX-RA	Weight Check Device
2	CO20013-MB-000-RA	Monitor Switch
3	CO20016-MB-XXX-RA	Hanging Bracket

The products specified in this brochure are subjected to continuous development and improvement and are subject to alterations without prior notice. All dimensions are in mm unless otherwise specified.

ถังดับเพลิงติดตั้งเป็นระบบ มีทั้ง ระบบ FM200 และ ระบบ CO2

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax.02-922-9476 E-mail.amporn.ssp@gmail.com

Catalogue Fire Alarm System



FIRE ALARM SYSTEM

CL PRODUCTS INSTALLED THROUGHOUT THE WORLD PROFESSIONAL
DESIGNS & HIGHEST QUALITY



CL-9600



CL-2100E CE



CL-9600



NF-5 Analog Addressable Control Panel

SMOKE ALARM

FIRE ALARM SYSTEM

ตู้คอนโทรล Fire Alarm มีทั้งระบบ Conversion และ Multiplex System



FIRE ALARM SYSTEM

CL PRODUCTS INSTALLED THROUGHOUT THE WORLD PROFESSIONAL
DESIGNS & HIGHEST QUALITY



FIRE ALARM DETECTOR



MANUAL CALL POINTS



CLEANER/TESTER



SMOKE ALARM

CONTORL PANEL

อุปกรณ์ Fire Alarm ตามมาตรฐาน CE,UL

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax.02-922-9476 E-mail.amporn.ssp@gmail.com

Catalogue Sprinkler System

1 Sprinklers, Nozzles & Accessories

Standard/Extended Coverage Sprinklers



// Wide range of bulb and fusible link sprinklers
// K Factor: 40, 57, 80, 115, (160, 200 extended coverage only)

// Standard response, special response and quick response
// Connection: 3/8" BSP, 1/2" NPT and 3/4" NPT

// Finish: brass, chrome, white
// Deflector: pendent, upright, conventional, sidewall and concealed

Storage Sprinklers

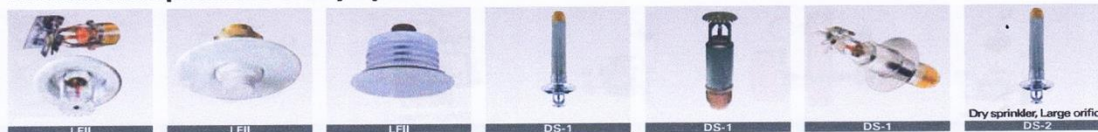


// Early Suppression Fast Response (ESFR) sprinklers: K-200, K-240, K-363
// Extended coverage EC-25: K-363, max coverage to 4.3m x 4.3m
// Very large orifice sprinkler (K17-231): K-242, 3/4" NPT, Upright and Pendent

// Tyco Dry-Type Sprinkler (Dry ESR-17): Grooved Connection 2 inch, 1-1/4 inch NPT, K=16.8 GPM/psi^{1/2}, Length 37.5" (950mm).
// Large Drop sprinkler (LD): K-161, 3/4" NPT, brass

// Extra Large Orifice sprinklers (ELO): bulb and fusible link type, K-161, 1/2" NPT and 3/4" NPT, upright and pendent

Residential Sprinklers & Dry Sprinklers

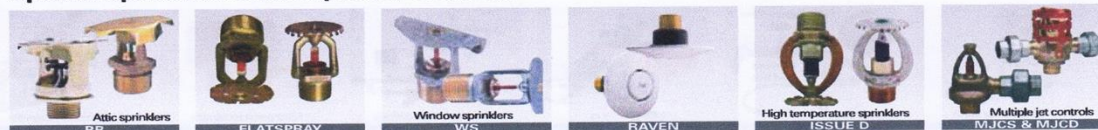


// Residential sprinklers (LFI) : pendent, horizontal sidewall, flush and concealed
// LFI Range; K-61, K-71, 1/2" NPT, brass, chrome and white

// Residential sprinkler design guide available on request
// Dry sprinklers (DS-1/DS-2): pendent, upright and horizontal sidewall

// DS-1 range; K-80, 1" ISO, standard / quick response, standard / extended coverage
// DS-2 range; K-147 till K-161, 1" ISO, standard/quick response

Special Sprinklers & Multiple Jet Controls



// Attic sprinklers, K-80, K-115, quick response
// Window sprinklers; K-80, upright and horizontal

// Combustible concealed sprinkler (CC1); K-43, upright
// High pressure sprinklers (20 bar) and institutional sprinklers

// Flat spray sprinklers and high temperature sprinklers
// Multiple jet controls (thermal control valves)

อุปกรณ์ ระบบดับเพลิงด้วยน้ำ Sprinkler System

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax.02-922-9476 E-mail.amporn.ssp@gmail.com

Cataloge Sprinkler System 2

1 Sprinklers, Nozzles & Accessories Cont.

Nozzles



// Medium velocity and directional spray nozzles; K-16 till K-100
 // High velocity nozzles; K-23 till K86
 // (Window) Drenchers for water curtains

// Mulsifyre and protectospray nozzles
 // Foam water sprinklers;
 K-20,40 and K80

// Aquamist sprinklers and nozzles;
 K-3.5,4.7 and K-9.2

Sprinkler Accessories



// Recessed escutcheons;
 adjustable 12.7mm or 19.1mm
 // Flat escutcheons

// Sprinkler cabinets; capacity for
 6, 12, 24, 36 or 50 sprinklers
 // Sprinkler guards; for pendent and
 upright sprinklers

// Watershields; diameter
 89mm, 100mm or 165mm
 // Sprinkler wrenches for all
 sprinkler types

2 Alarm Valves

Alarm Valves



// Wet Alarm Valve AV-1;
 DN 65, 100, 150, 200
 // Dry Pipe Alarm Valve;
 DPV-1; DN 80, 100, 150

// DPV-1; external reset, no priming water,
 unique clapper design
 // Deluge/preaction alarm valve DV-5;
 DN40, 50, 80, 100, 150, 200

// DV-5; diaphragm style, external reset,
 light and simple
 // Valves end connections: Grooved,
 Flanged Ansi or Din

Alarm Valves Accessories



// Water motor alarm gong and
 retarding chamber
 // Alarm Vent trim and pressure
 relief trim

// Compressors and air
 maintenance devices
 // Accelerators; mechanical or electrical

// Exhausters; for quick air relief in
 dry system.

อุปกรณ์วาล์วระบบดับเพลิงมาตรฐาน UL/FM

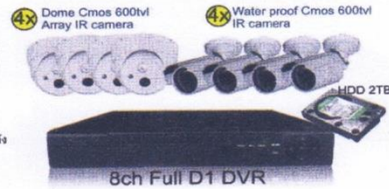
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax.02-922-9476 E-mail.amporn.ssp@gmail.com

แนะนำ ระบบรักษาความปลอดภัย: CCTV And Security Solution

Monitoring 1 : ชุด CCTV 4 กล้อง



Monitoring 2 : ชุด CCTV 8 กล้อง



ระบบแจ้งเตือนผู้บุกรุก Elite



ชุดระบบแจ้งเตือนแบบฝังไว้ใน

แจ้งเตือนอย่างแม่นยำด้วย Indoor Motion Detector
แจ้งเตือนผ่านโทรศัพท์ PSTN

Package Set

- 7664 Control Panel 1 pcs
- Dualtech Motion Detector 2 pcs
- Motion Detector Ceiling Type 2 pcs
- Strobe Flashing 1 pcs
- Siren 1 pcs
- Remote Control 2 pcs

ระบบแจ้งเตือนด้วย GSM

Elite Plus



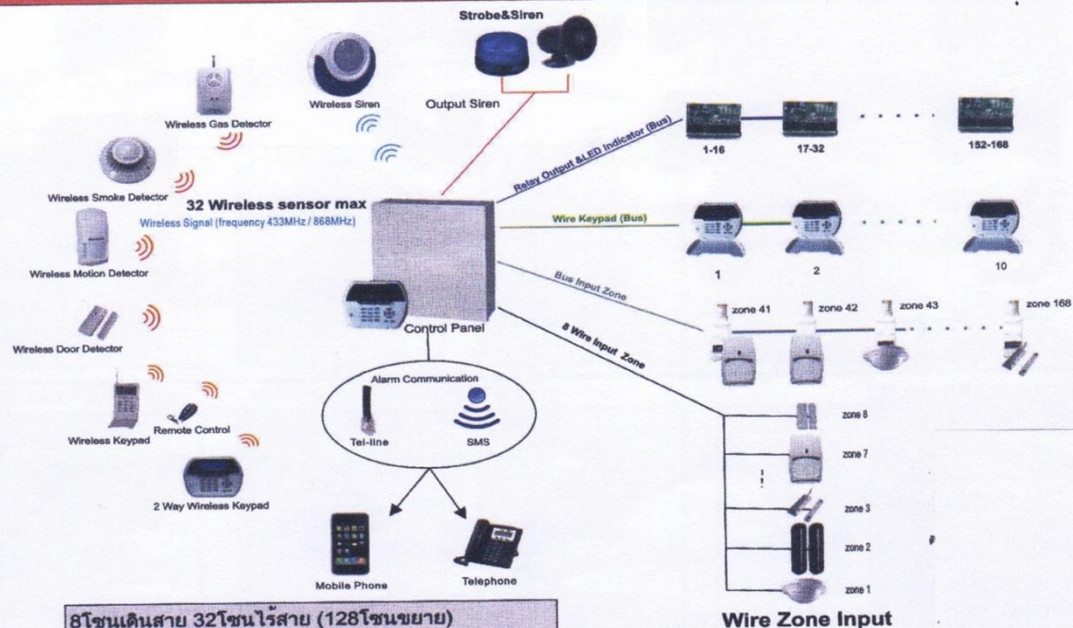
ชุดระบบแจ้งเตือนแบบตรวจจับพื้นที่ภายนอก

เหมาะสำหรับผู้บุกรุกเข้ามาบริเวณพื้นที่ ด้วย เซนเซอร์ภายนอก
ตรวจจับคนเดินผ่าน หรือ ยืนช้า ด้วยลำแสง Beam Detector
แจ้งเตือนด้วย GSM และ PSTN

Package Set

- 7668 GSM Control Panel 1 pcs
- Beam Detector 30m 3 pcs
- Strobe flashing 1 pcs
- Siren 1 pcs
- Remote Control 2 pcs

7668 GSM Alarm Control Panel System



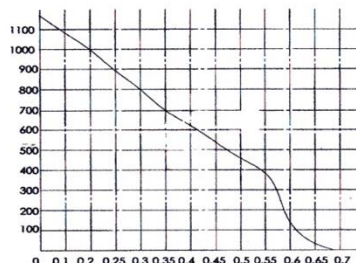
8 โหมดเดินสาย 32 โซนไร้สาย (128 โซนขยาย)
เหมาะสำหรับระบบทุกขนาด
รองรับการควบคุมเฉพาะพื้นที่แบบอิสระ (Partition)
แจ้งเตือนด้วยเสียง, โทรแจ้งผ่านสายโทรศัพท์ PSTN และ GSM Module

งานติดตั้งระบบ CCTV, ระบบ IP Camera, Standard และระบบป้องกันการบุกรุก

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718, 081-144-1593 Fax. 02-922-9476 E-mail. amporn.ssp@gmail.com

PORTABLE FIRE PUMP

เครื่องสูบน้ำดับเพลิงหามหาม FIRE HUNTER 12D



คุณลักษณะทั่วไป

- * ขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล
- * สมรรถนะ สูบน้ำได้มาก, แรงดันสูง
- * มีระบบทำสูญญากาศ ช่วยในการสูบน้ำได้ลึก 9 เมตร
- * แข็งแกร่ง, ทนทาน, กะทัดรัด และ น้ำหนักเบา
- * ใช้งานง่าย การบำรุงรักษาต่ำ
- * ไม่ต้องกรอกน้ำส่

คุณลักษณะทางเทคนิค

เครื่องยนต์

ชนิด	ดีเซล แบบไคเร็กอินเจคชั่น 4 จังหวะ สูบเดี่ยว ระบายความร้อนด้วยอากาศ
กำลังสูงสุด	12 แรงม้า
ขนาดกระบอกสูบและช่วงชัก	86 x 70 มม.
ปริมาตรกระบอกสูบ	406 ซีซี.
ระบบสตาร์ทเครื่อง	มอเตอร์ไฟฟ้า และเชือกดึงกลับ

ปั๊มน้ำ

ชนิด	โพลีเมอร์ ไบพาสชั่นเดี่ยว
ท่อทางดูดน้ำ	ขนาด 2.5 นิ้ว แบบเชื่อมต่อ
ท่อทางส่งน้ำ	ขนาด 2.5 นิ้ว แบบสวมเร็ว BS. 336
ระบบทำสูญญากาศ	แบบโรตารี ลิ้นสลิค
ปริมาตรการสูบน้ำ	1,000 ลิตร/นาที ที่ แรงดัน 29 ปอนด์/ตารางนิ้ว 700 ลิตร/นาที ที่ แรงดัน 50 ปอนด์/ตารางนิ้ว 390 ลิตร/นาที ที่ แรงดัน 80 ปอนด์/ตารางนิ้ว
น้ำหนัก	70 กิโลกรัม

เครื่องช่วยหายใจชนิดอากาศแบบสะพายหลัง

SEBA SCBA

RESPIRATORY PROTECTION FOR IDLH CONDITIONS

อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน เป็นระบบจ่ายอากาศตามการหายใจที่มีประสิทธิภาพ และการทำงานที่เหนือกว่าอุปกรณ์ควบคุมแรงดันอื่นๆ ขณะที่ภายในหน้ากากมีแรงดันคงที่น้อย มันสามารถจ่ายอากาศได้สูงถึง 500 ลิตร/นาที สมรรถนะการทำงานที่พิเศษนี้จะช่วยลดแรงต้านทานการหายใจเข้าและออก เพื่อบรรเทาความเมื่อยล้าของผู้ใช้



รายละเอียดสินค้า



สวมและถอดได้อย่างรวดเร็ว

เครื่องผูกกับสายสะพายเป็นสไลด์ PARACHUTE ช่วยให้การปรับขนาดง่ายตาย และมีประสิทธิภาพ ขณะที่เครื่องผูกช่วยยึดสายรัดไหล่ให้แน่นแล้ว ยังช่วยลดการสั่นและการฉีกขาดของสายสะพายถึงอากาศแม้จะถูกใช้งานบ่อยๆ การถอดสามารถทำได้อย่างรวดเร็วเนื่องจากเครื่องผูกยังมีขนาดใหญ่ ซึ่งง่ายต่อการจัดการด้วยมือที่สามมุดมือ

สัญญาณแสดงการหมดเวลาใช้งาน

การเตือนอากาศเหลือน้อยจะช่วยให้ผู้บังคับเพลิงมีความปลอดภัยในการทำงาน การเตือนระบบใหม่นี้ให้ความปลอดภัยสูง โดยส่งสัญญาณเตือนการหมดเวลาใช้งานด้วยเสียงนกหวีด เครื่องเตือนจะติดตั้งบนสายรัดไหล่ด้านซ้ายมือของผู้ใช้งาน ซึ่งผู้ใช้จะได้ยินสัญญาณเตือนได้อย่างชัดเจน

มาตรฐานรับรอง

EN 137: 1993 - Respiratory protective devices - Self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus - Requirements, testing, marking.

EN 136: 1998 - Respiratory protective devices - Full face masks - Requirements, testing, marking.

น้ำหนักเบาและสบาย

การดับเพลิงเป็นงานที่เหนื่อยและต้องออกแรงมากเช่นเดียวกับงานอุตสาหกรรม ที่จำเป็นต้องสวมเครื่องช่วยหายใจแบบ SCBA ด้วยเหตุผลนี้จึงทำให้เครื่องช่วยหายใจรุ่น SEBA มีน้ำหนักเบา และสะดวกสบายต่อการใช้งานเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้

เคลื่อนที่อย่างอิสระลดความเมื่อยล้า

เครื่องหลังแบบใหม่ให้ความนุ่มสบายกับผู้ใช้ในระหว่างทำงาน ไม่ว่าผู้ใช้จะสวมชุดดับเพลิงหรือชุดกันสารเคมีก็ตามเครื่องหลังนี้ยังให้ความคล่องแคล่วและสะดวกต่อการเคลื่อนที่ และลดความเมื่อยล้า



275

เครื่องหลังผลิตเป็นชิ้นเดียวกันตลอด ทำจากวัสดุที่ทนทาน น้ำหนักเบา ผ่านการทดสอบเป็นระยะเวลานาน รูปทรงโค้งตามแผ่นหลังและวางน้ำหนักของถังอากาศลงบนตะโพก พร้อมกับบุนุ่นรอบสายรัดตะโพกเพื่อความนุ่มสบาย สายรัดลำตัวมีขนาดกว้างช่วยกระจายน้ำหนักบริเวณไหล่และตะโพก



Equipment Ware Fire & Safety Personnel

FIR

ชุดดับเพลิงมาตรฐาน EN 469



BSP 3 LAYER

ชุดดับเพลิงใช้ภายในอาคาร

- เสื้อ, กางเกง, หมวก, รองเท้า, ถุงมือ
- เสื้อยาว 95 ซม.
- มีกระเป๋าสี 2 ช่องพร้อมหนังหุ้ม
- กางเกงมีสายสะพาย และผ้า 2 ชั้นที่หัวเข้า
- ที่ปิดตัวเสื้อและกางเกงเป็นซิป
- ด้านในและด้านนอกเป็น VELCRO
- มีแถบสะท้อนแสงที่เสื้อและกางเกง
- เป็นตัวชนิดหนา 3 ชั้น
- ชั้นนอกเป็นผ้า NOMEX DELTA-T
- ชั้นกลางเป็นผ้า E-89 NOMEX (แบบอมผ่านได้)
- ชั้นในเป็นผ้ารวม NOMEX
- น้ำหนักเบา 7.3 กก.
- ได้รามาตรฐาน EN469 และ ISO 9002



BSP 3 LAYER



C F R 2000

CRASH, FIRE, RESCUE 2000

ชุดป้องกันเพลิงไหม้ภายนอกอาคาร

- เสื้อ, กางเกง, หมวก, รองเท้า, ถุงมือ
- ที่ครอบศีรษะ
- เสื้อยาว 80 ซม.
- กางเกงมีสายสะพาย
- ที่ปิดตัวเสื้อมีกระเป๋าสีสำหรับใส่ไฟฉาย หรือวิทยุ
- ที่ปิดตัวเสื้อและกางเกงด้านในเป็นซิป
- ด้านนอกเป็น VELCRO
- เป็นตัวชนิดหนา 3 ชั้น
- ชั้นนอกเป็นผ้าสักหลาดกันไฟ 750 กรัม
- ชั้นกลางเป็นผ้า E-89 NOMEX (แบบอมผ่านได้)
- ชั้นในเป็นผ้ารวม NOMEX
- ผ้า KEVLAR ที่ข้อศอกและหัวเข่า
- มีกระเป๋ารวมเชือกให้เลือก
- น้ำหนักเบา 8.5 กก.
- ได้รามาตรฐาน EN 469 และ ISO 9002



ACCESSORIES SAFETY SIGNS



ชุดสวมใส่สำหรับนักผจญเพลิงตามมาตรฐาน NFPA

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม TEL. 086-939-0718 , 081-144-1593 Fax.02-922-9476 E-mail.amporn.ssp@gmail.com