

ALPINDO



ALAT PEMADAM KEBAKARAN TERAMPUH MASA KINI

SNI 19-0180-1987



TRAYASAFE
Fire Protection Specialis

(HEAD OFFICE) PT SINERGI TRIJAYA SAFETINDO

Jl. KH. Hasyim Ashari No.58, RT.002/RW.011, Pedurenan,
Kec. Karang Tengah, Kota Tangerang, Banten 15157

www.aparsni.com | www.sinergisafety.co.id

MULTI PURPOSE DRY CHEMICAL KELAS A B C

Alat Pemadam Kebakaran ALPINDO jenis ini menggunakan Bahan Kimia Kering (serbuk) *Ammonium Phosphate Base* ($N.H_4.H_2.Po_4$) yang telah mendapat sertifikat pengujian dari Underwriter Laboratories Inc. di Amerika Serikat. Serbuk Kimia Kering ALPINDO tidak berbahaya (*nontoxin*) bagi manusia maupun binatang peliharaan serta tidak merusak benda apapun, tidak melekat serta mudah dibersihkan. Sangat baik digunakan untuk memadamkan jenis kebakaran yang disebabkan:

Kelas A : Kayu, Kertas, Kain, Plastik dll.

Kelas B : Minyak Tanah, Bensin, Solar, Tenner, Oil dan Gas.

Kelas C : Korsleting Listrik.

Penempatan yang cocok disagikan di: Gudang-gudang, Pabrik, Kantor, Hotel, Depot Minyak, Pool Kendaraan dll.



AL-85 PR



AL-100 PR



AL-150 PR



AL-200 PR

DATA ALAT PEMADAM API MULTI PURPOSE DRY CHEMICAL KELAS A B C - MODEL BERODA

MODEL	AL 85 PR
Berat Isi	68 kg
Diameter	35 cm
Tinggi	110 cm
Jarak Semprot	3-10 meter
Waktu Semprot	50 detik
Tekanan Percobaan	32 kg/cm ²
Tekanan Kerja	15 kg/cm ²
Daya Padam	40 A, 68 B-C

DATA ALAT PEMADAM API MULTI PURPOSE DRY CHEMICAL KELAS B & C - MODEL BERODA

MODEL	AL-100 PR	AL-150 PR	AL-200 PR
Berat Isi	80 kg	150 kg	200 kg
Diameter	40 cm	54 cm	60 cm
Tinggi	100 cm	110 cm	120 cm
Jarak Semprot	3-10 meter	3-15 meter	3-15 meter
Waktu Semprot	60 detik	70 detik	80 detik
Tekanan Percobaan	32 kg/cm ²	35 kg/cm ²	35 kg/cm ²
Tekanan Kerja	15 kg/cm ²	18 kg/cm ²	18 kg/cm ²
Daya Padam	80 B-C	150 B-C	200 B-C

DATA ALAT PEMADAM API MULTI PURPOSE DRY CHEMICAL KELAS A B C - MODEL BERODA

MODEL	AL- 25 PR	AL- 50 PR	AL- 75 PR/PRC
Berat Isi	20 kg	40 kg	60 kg
Diameter	31,5 cm	31,5 cm	31,5 cm
Tinggi	96 cm	96 cm	123 cm
Jarak Semprot	3-10 meter	3-10 meter	3-10 meter
Waktu Semprot	35 detik	42 detik	50 detik
Tekanan Percobaan	32 kg/cm ²	32 kg/cm ²	32 kg/cm ²
Tekanan Kerja	15 kg/cm ²	15 kg/cm ²	15 kg/cm ²
Daya Padam	20 A, 40 B-C	25 A, 50 B-C	30 A, 60 B-C



AL-25 PR



AL-50 PR



AL-75 PR/PRC



AL-50 PRS



AL-60 PRS

**DATA ALAT PEMADAM API MULTI PURPOSE DRY CHEMICAL
KELAS A B C - MODEL BERODA**

MODEL	AL-50 PRS	AL- 60 PRS
Berat Isi	40 kg	50 kg
Diameter	31,5 cm	31,5 cm
Tinggi	85 cm	93 cm
Jarak Semprot	3-10 meter	3-10 meter
Waktu Semprot	50 detik	60 detik
Tekanan Percobaan	32 kg/cm ²	32 kg/cm ²
Tekanan Kerja	15 kg/cm ²	15 kg/cm ²
Daya Padam	25 A, 50 B-C	30 A, 60 B-C

**DATA ALAT PEMADAM API MULTI PURPOSE DRY CHEMICAL
KELAS A B C - MODEL BERODA**

MODEL	AL-25 PRS	AL-35 PRS	AL-100 PRS
Berat Isi	20 kg	30 kg	80 kg
Diameter	31,5 cm	31,5 cm	40 cm
Tinggi	59 cm	72 cm	100 cm
Jarak Semprot	3-10 meter	3-10 meter	3-10 meter
Waktu Semprot	35 detik	42 detik	60 detik
Tekanan Percobaan	32 kg/cm ²	32 kg/cm ²	32 kg/cm ²
Tekanan Kerja	15 kg/cm ²	15 kg/cm ²	15 kg/cm ²
Daya Padam	20 A, 40 B-C	25 A, 50 B-C	80 B-C



AL-25 PRS



AL-35 PRS



AL-100 PRS



AL-1 P



AL-2 P



AL-3 P



AL-4 P



AL-5 P



AL-6 P



AL-10 P

DATA ALAT PEMADAM API RINGAN MULTI PURPOSE DRY CHEMICAL KELAS A B C

MODEL	AL-1 P	AL-2 P	AL-3 P	AL- 4 P	AL-5 P	AL-6 P	AL-10 P
Berat Isi	1,5 kg	2,5 kg	3 kg	3,5 kg	4,5 kg	6 kg	9 kg
Jumlah Berat	3,6 kg	4,9 kg	5,7 kg	6,5 kg	7,6 kg	11 kg	15,1 kg
Diameter	110 mm	120 mm	130 mm	130 mm	135 mm	165 mm	185 mm
Tinggi	40 cm	45 cm	47 cm	50 cm	50 cm	55 cm	60 cm
Jarak Semprot	2-6 meter	2-6 meter	2-6 meter	2-6 meter	2-8 meter	2-8 meter	2-8 meter
Waktu Semprot	8 detik	10 detik	12 detik	12 detik	14 detik	16 detik	18 detik
Tekanan Percobaan	24 kg/cm ²	24 kg/cm ²	24 kg/cm ²	24 kg/cm ²	24 kg/cm ²	24 kg/cm ²	24 kg/cm ²
Tekanan Kerja	14 kg/cm ²	14 kg/cm ²	14 kg/cm ²	14 kg/cm ²	14 kg/cm ²	14 kg/cm ²	14 kg/cm ²
Daya Padam	1 A, 5 B-C	2 A, 7 B-C	3 A, 8 B-C	3 A, 9 B-C	4 A, 10 B-C	6 A, 15 B-C	10 A, 20 B-C



AL-5 PC



AL-6 PC



AL-10 PC



AL-15 PC

DATA ALAT PEMADAM API MULTI PURPOSE DRY CHEMICAL KELAS A B C - CARTRIDGE

MODEL	AL-5 PC	AL-6 PC	AL-10 PC	AL-15 PC
Berat Isi	4,5 kg	6 kg	9 kg	12 kg
Jumlah Berat	9,5 kg	12,5 kg	16 kg	19,5 kg
Diameter	135 mm	165 mm	190 mm	195 mm
Tinggi	500 mm	630 mm	660 mm	750 mm
Jarak Semprot	2-8 meter	2-8 meter	2-8 meter	2-8 meter
Waktu Semprot	14 detik	16 detik	0 detik	24 detik
Tekanan Percobaan	24 kg/cm ²	24 kg/cm ²	24 kg/cm ²	24 kg/cm ²
Tekanan Kerja	14 kg/cm ²	14 kg/cm ²	14 kg/cm ²	14 kg/cm ²
Daya Padam	4 A, 10 B-C	6 A, 10 B-C	10 A, 20 B-C	15 A, 25 B-C

CARBON DIOXIDE (CO2) KELAS B & C

DATA ALAT PEMADAM API CARBON DIOXIDE (CO2)

MODEL	AL-2 C	AL-3 C	AL-5 C	AL-7 C
Berat Isi	2,2 kg	3 kg	4,5 kg	6,8 kg
Jumlah Berat	7,5 kg	9 kg	17,5 kg	23 kg
Diameter	105 mm	110 mm	115 mm	150 mm
Tinggi	500 mm	600 mm	650 mm	750 mm
Jarak Semprot	2-3 meter	2-3 meter	2-4 meter	2-4 meter
Waktu Semprot	10 detik	10 detik	15 detik	20 detik
Tekanan Percobaan	250 kg/cm ²	250 kg/cm ²	250 kg/cm ²	250 kg/cm ²
Tekanan Kerja	70 kg/cm ²	70 kg/cm ²	70 kg/cm ²	70 kg/cm ²



AL-25 CR



AL-2 C



AL-3 C



AL-5 C



AL-7 C

DATA ALAT PEMADAM API CARBON DIOXIDE (CO2)

MODEL	AL-25 CR
Berat Isi	25 kg
Jumlah Berat	102 kg
Diameter	150 mm
Tinggi	1000 mm
Jarak Semprot	2-4 meter
Waktu Semprot	45 detik
Tekanan Percobaan	250 kg/cm ²
Tekanan Kerja	70 kg/cm ²

LITHIUM

DATA ALAT PEMADAM API LITHIUM

MODEL	AL-LTB 6
Berat Isi	6 kg
Jumlah Berat	11 kg
Diameter	165 mm
Tinggi	55 cm
Jarak Semprot	2-8 meter
Waktu Semprot	16 detik
Tekanan Percobaan	24 kg/cm ²
Tekanan Kerja	14 kg/cm ²



AL-LTB 6

BUSA (FOAM A.F. F.F)

Bahan Pemadam Api Alpindo dengan formulasi AFFF-FOAM 6% memiliki kemampuan tinggi untuk mengatasi kebakaran yang di akibatkan oleh bahan bakar minyak dan mudah terbakar, hal tersebut dapat diatas melalui Foam Extrem Layer yang menyelimuti seluruh genangan minyak dan cairan sehingga mencegah api yang dapat menyala kembali. AFFF-FOAM yang digunakan oleh alat pemadam api ALPINDO sangat handal untuk memadamkan api kelas A & B, khususnya yang diakibatkan oleh bahan cair yang mudah terbakar seperti: bahan bakar minyak, pelumas dll, dan juga efektif untuk melindungi kendaraan roda empat, sangat tepat untuk di gedung, rumah, perkantoran, SPBU, SPBE, SPBG, SPBN dll.



AL-10 F

DATA ALAT PEMADAM API BUSA (FOAM A.F.F.F)

MODEL	AL-10 F
Berat Isi	9 liter
Jumlah Berat	14 kg
Diameter	185 mm
Tinggi	60 cm
Jarak Semprot	4-9 meter
Waktu Semprot	17 detik
Tekanan Percobaan	22 kg/cm ²
Tekanan Kerja	13 kg/cm ²
Daya Padam	10 A/12 B

SOLKAFLAM 123

Bahan Pemadam Api SOLKAFLAM 123 hasil penemuan mutakhir yang sangat effective dalam memadamkan kebakaran kelas A B & C. Sifatnya yang *nonconductive* (tidak menghantar arus listrik) pengujian pada tegangan 40.000 volt, bersih apabila disemprotkan tidak meninggalkan berkas.



AL-1 SM



AL-1 S



AL-2 S



AL-3 S

DATA ALAT PEMADAM API SOLKAFLAM 123

MODEL	AL-1 SM	AL-1 S	AL-2 S	AL-3 S
Berat Isi	1 kg	1,5 kg	2,5 kg	3 kg
Jumlah Berat	2,2 kg	2,5 kg	4,6 kg	4,4 kg
Diameter	99 cm	90 cm	135 mm	135 mm
Tinggi	33 cm	38 cm	30 cm	35 cm
Jarak Semprot	2-3 meter	2-3 meter	2-4 meter	2-4 meter
Waktu Semprot	5 detik	6 detik	8 detik	10 detik
Tekanan Percobaan	22 kg/cm ²	22 kg/cm ²	22 kg/cm ²	22 kg/cm ²
Tekanan Kerja	8 kg/cm ²	8 kg/cm ²	8 kg/cm ²	8 kg/cm ²
Daya Padam	A, 1 B-C	A, 1,5 B-C	A, 1,5 B-C	A, 3 B-C



AL-5 S



AL-10 S



AL-15 S

DATA ALAT PEMADAM API SOLKAFLAM 123

MODEL	AL-5 S	AL-10 S	AL-15 S
Berat Isi	5 kg	7 kg	11 kg
Jumlah Berat	8 kg	12 kg	17,1 kg
Diameter	135 mm	135 mm	185 mm
Tinggi	44 cm	42,5 cm	60 cm
Jarak Semprot	2-6 meter	2-6 meter	2-6 meter
Waktu Semprot	12 detik	14 detik	20 detik
Tekanan Percobaan	22 kg/cm ²	22 kg/cm ²	22 kg/cm ²
Tekanan Kerja	8 kg/cm ²	8 kg/cm ²	8 kg/cm ²
Daya Padam	A, 5 B-C	A, 7 B-C	A, 11 B-C



AL-5 SR



AL-10 SR



AL-15 SR

DATA ALAT PEMADAM API SOLKAFLAM 123

MODEL	AL-15 SR	AL-25 SR	AL-35 SR
Berat Isi	15 kg	25 kg	45 kg
Diameter	31 cm	31 cm	31 cm
Tinggi	61 cm	73 cm	81 cm
Jarak Semprot	2-7 meter	2-7 meter	2-7 meter
Waktu Semprot	20 detik	30 detik	50 detik
Tekanan Percobaan	30 kg/cm ²	30 kg/cm ²	30 kg/cm ²
Tekanan Kerja	12 kg/cm ²	12 kg/cm ²	12 kg/cm ²
Daya Padam	A, 15 B-C	A, 25 B-C	A, 50 B-C

SOLKAFLAM 123 SYSTEM THERMATIC

Alat Pemadam Kebakaran ALPINDO model *System Thermatic* menggunakan bahan kimia Solkaflam 123 dapat bekerja secara otomatis tanpa operator, alat ini menggunakan Head Sprinkler yang temperaturnya terdiri dari: 57°C, 68°C dan 93°C.

Cara kerja Alat Pemadam Kebakaran ALPINDO System Thermatic adalah sebagai berikut:

- Apabila suhu pada glass sprinkler telah mencapai 57°C, 68°C dan 93°C, maka glass sprinkler yang fungsinya sebagai katup penahan tekanan secara otomatis pecah sendiri dan sekaligus akan menyemburkan isi gas solkaflam pada sasarannya.
- Dengan kemampuan bekerja secara otomatis tersebut, maka Alat Pemadam Kebakaran ALPINDO System Thermatic ini sangat cocok untuk disiagakan pada gudang-gudang atau ruangan-ruangan tertentu yang kerap kali kosong tidak ada penjaganya.



AL-15 ST



AL-5 ST



AL-7 ST



AL-10 ST



AL-3 ST

DATA ALAT PEMADAM API SYSTEM THERMATIC

MODEL	AL-3 ST	AL-5 ST	AL-7 ST	AL-10 ST	AL-15 ST
Berat Isi	3 kg	5 kg	7 kg	10 kg	15 kg
Diameter	18 cm	22 cm	22 cm	25 cm	35 cm
Tekanan Percobaan	24 kg/cm ²	24 kg/cm ²	24 kg/cm ²	24 kg/cm ²	24 kg/cm ²
Tekanan Kerja	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²
Kapasitas Proteksi Ruangan	8,5 m ³	14 m ³	20 m ³	28 m ³	42 m ³
Bekerja pada suhu	57°C, 68°C, 93°C	57°C, 68°C, 93°C	57°C, 68°C, 93°C	57°C, 68°C, 93°C	57°C, 68°C, 93°C



Kebakaran adalah suatu bencana yang tidak dapat diperkirakan, kapan saja dan dimana saja bisa terjadi dengan berbagai macam akibatnya, sehingga hal ini menjadi tanggung jawab bersama dalam hal pencegahannya. Kebakaran bukan saja bersifat merusak, akan tetapi juga akan menyebabkan terganggunya kelancaran supply, lalu lintas, keselamatan harta benda dan jiwa.

Arti penting akan kebutuhan alat-alat pencegah kebakaran dan pemadam kebakaran, terutama di daerah-daerah yang banyak terdapat barang-barang yang mudah terbakar dan benar-benar membutuhkan perhatian serta pengawasan yang serius.

Kami sebagai produsen alat pemadam kebakaran ALPINDO, turut serta membantu bersama-sama memikul beban tanggung jawab pencegahan bahaya kebakaran dengan menyediakan berbagai jenis type alat pemadam kebakaran diantaranya sebagai berikut:

MULTIPURPOSE ABC DRY CHEMICAL

- Serbuk Kimia Kering Multipurpose (A B C) ALPINDO terdiri dari unsur Ammonium Phosphate Base ($\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$), yang memiliki sifat istimewa dan dibuat sesuai prosedur kimia yang akurat serta telah diuji oleh Underwriter Laboratories Inc. Amerika Serikat.
- Serbuk Kimia Kering ALPINDO tidak berbahaya (nontoxin) bagi manusia maupun binatang peliharaan serta tidak merusak benda apapun, sebab serbuk kimia tersebut tidak melekat pada alat/benda sehingga mudah dibersihkan.
- Serbuk Kimia Kering ALPINDO memiliki reaksi yang sangat cepat dengan daya padam sangat efektif untuk memadamkan kebakaran kelas A, B dan C.
- Alat Pemadam Kebakaran ALPINDO telah diuji serta mendapatkan pengesahan dari Kementrian Tenaga Kerja dan Dinas Kebakaran DKI Jakarta.

JENIS-JENIS KEBAKARAN:

- KELAS A:** Kebakaran umum, api yang berasal dari bahan yang mudah terbakar seperti: Kayu, Kertas, Kain, Plastik dll.
- KELAS B:** Api yang berasal dari cairan yang mudah terbakar seperti: Bensin, Minyak Tanah, Solar, Oil dan Gas
- KELAS C:** Api yang berasal dari arus listrik, dimana kebakaran jenis ini terjadi akibat dari: Korsleting listrik dan lain sebagainya.

- Tabung terbuat dari besi baja yang terpilih dan kuat, mendapat pengujian tekanan dari Jawatan Keselamatan Kerja dan Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Bahan dan Teknik di Bandung.
- Mekanis B Valve yang unik dan kuat, memiliki kekuatan dan daya tahan untuk menahan tekanan di dalam tabung sehingga dapat disemprotkan secara terputus-putus dari satu titik api ke titik api lainnya sesuai dengan yang dibutuhkan pada saat kebakaran.
- Tiap alat dilengkapi dengan meter kontrol yang setiap saat dapat menunjukkan adanya tekanan, sehingga selalu siap untuk digunakan. Ini berarti memudahkan pengawasan serta mencegah adanya kebocoran yang sia-sia.
- Alat Pemadam Api ALPINDO menggunakan nitrogen kering sebagai gas pendorongnya, maka Dry Chemical ABC Multipurpose dijamin tidak cepat berubah volumenya dengan adanya perubahan suhu rendah hingga -40°F .