Clean Agent

HALOGREEN

(Non-CFC Fire Extinguishing Agent)

เครื่องดับเพลิงฮาโลกรีน (Halogreen) เป็นเครื่องดับเพลิงชนิดยกหิ้วอัดแรงดันภายใน ภายในบรรจุน้ำยาเหลวระเหยไม่มีสาร CFC ซึ่งเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

ลักษณะตัวเครื่อง ทำจากเหล็กเหนียวคุณภาพดี พ่นด้วยสีเขียว อบด้วยความร้อนสูงทำให้สีเงางามทนทานนานปี ไม่ลอกไม่ซีดจาง เคลือบผิวด้วยสารป้องกันการกัดกร่อนและความชื้น

คุณสมบัติ เป็นก๊าซฉีดพ่นออกมาเป็นละอองเย็นมุ่งตรงไปปะทะไฟ ทำให้อุณหภูมิในบริเวณเพลิงไหม้ลดลงอย่างรวดเร็ว และเพลิงไหม้ดับลงในที่สุด เมื่อฉีดเปลวละอองจะระเหยหายไป โดยไม่ทิ้งสิ่งตกค้าง ทำให้พื้นที่ที่ใช้งานสะอาด สามารถดับไฟได้ครบทุกประเภท เช่น วัสดุทั่วไป ผ้า ไม้ กระดาษ น้ำมัน แก๊ซ และไฟฟ้า ฉีดพ่นแล้วหากยังไม่หมดถัง สามารถเก็บไว้และนำมาใช้ได้อีก เหมาะสำหรับอุปกรณ์หรือวัสดุที่ต้องการความสะอาด

การใช้งาน เหมาะสำหรับใช้งานทั่วไป โดยเฉพาะงานที่เกี่ยวเนื่องกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเลคทรอนิคส์ ซึ่งต้องการความสะอาดเป็นพิเศษ หรืออื่นๆ อาทิ

- บ้านพักอาศัย
- คลังเก็บสินค้า
- โรงงานอุตสาหกรรม
- อาคาร สำนักงาน
- Site งานก่อสร้าง

วิธีการใช้งานและบำรุงรักษา

เครื่องดับเพลิงทุกถังมีมาตรวัดแรงดัน (เกจ์) เพื่อให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบสภาพของเครื่องได้ด้วยตนเอง โดยสังเกตจากหน้าปัทม์ของเกจ์ ถ้าเข็มอยู่ในบริเวณสีเขียว แสดงว่าเครื่องอยู่ในสภาวะปกติ และควรอัดบรรจุใหม่เมื่อเข็มสีเหลืองตกไปที่ศูนย์

รุ่น/Model		HLG03	HLG05	HLG10	HLG15	HLG20	HLG50 *
น้ำหนักเคมี/Agent Weight	กก./kg	1.3	2.27	4.5	7.0	9.0	22
น้ำหนักรวมโดยประมาณ/Gross Weight	กก./kg	5.0	4.2	7.5	10.5	13.2	45.5
ส่วนสูงทั้งหมด/Overall Height	นิ้ว/inch	14	14.8	19	21.5	22.5	38
เส้นผ่าศูนย์กลาง/Shell Diameter	นิ้ว/inch	3.5	4	5.5	6	6.5	8
แรงดันขณะใช้/Operating Pressure	ป./ตร.นิ้ว/PSI	100	100	150	150	150	150
แรงดันทดสอบ/Test Pressure	ป./ตร.นิ้ว/PSI	300	600	600	600	600	600
อุณหภูมิขณะใช้/Operating Temperature	ฟาเรนไฮต์/ºF	40-150	40-120	40-120	40-120	40-120	40-120
เวลาฉีด/Discharged Time	วินาที/Sec.	4-8	8-10	10-20	10-20	20-25	30-34
ระยะฉีดไกล/Discharged Range	ฟุต/Ft	1-3	4-6	8-10	8-10	8-10	15-20
ก๊าซขับดัน/Propellant Gas							

*รุ่น 50 ปอนด์เป็นชนิดรถเข็น

บริษัท แชมป์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
233/3-4 ถ.สรรพาวุธ แขวงบางนา เขตบางนา กทม. 10260
Tel.02-183-5349-50 Fax.02-054-6416 http://www.ChampMarketing.com

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคเครื่องดับเพลิง Halogreen (CH2FCF3 based)

A zero ODP, non-flammable and low toxic agent.
Origin: Japan by ICI

PROPERTIES

Item	Unit	
Chemical Formula		CH2FC3 + Prop.Gas Mixture
CAS No.		811-97-2
Molecular Weight		102.03
Boiling Point	°C	-26.22
Critical Temperature	°C	101
Critical Pressure	MPa	4.055
Critical Density	Kg/m^3	509
Saturated Vapour Pressure (0°C)	Kj/kg	0.29289
Latent beat of vaporization (0°C)	KJ/kg	197.003
Density of Saturated Liquid (0°C)	Kg/m^3	1294.87
Density of Saturated Vapour (0°C)	Kg/m^3	14.444
Density of Superbeated Vapour (20°C, 0.1Mpa)	Kg/m^3	4.278
Specific Heat of Saturated Liquid (0°C)	kJ/kg °C	1.336
Specific Heat of Saturated Vapour (0°C)	kJ/kg °C	0.906
Liquid Thermal Conductivity (0°C)	W/m °C	0.0947
Viscosity of Saturated Liquid (0°C)	μPa - S	273.8
Viscostity of Saturated Vapour (0°C)	μPa - S	11.6

SPECIFICATION

Item	Unit	
Odour		No Strange Odour
Purity	Wt%	99.9 min. (including HFC-134)
Evaporation Residue	Wt ppm	100max
Water Content	Wt ppm	20max
Acidity	Wt ppm	1 max
Chlorinated Impurities	Wt ppm	200 max
Non-absorbable Gases	Vol%	1.5 max