

เครื่องช่วยหายใจ (Self-Contained Breathing Apparatus : SCBA)

EN137:2006 type 2

วัตถุประสงค์ : เพื่อใช้เป็นเครื่องช่วยหายใจสำหรับปฏิบัติงานขณะดำเนินการดับเพลิงหรือ

ช่วยเหลือผู้ประสบเหตุในอาคารและนอกอาคารหรือบริเวณที่มีอากาศไม่เพียงพอต่อ

การหายใจหรือบริเวณที่มีก๊าซพิษ ก๊าซติดไฟ ใช้สำหรับงานกู้ภัยในพื้นที่อันตราย



เครื่องช่วยหายใจแบบ SCBA ยี่ห้อ MSA รุ่น AirXpress

สำหรับงานผจญเพลิงตามมาตรฐาน EN 137 : 2006 , type 2

คุณลักษณะเฉพาะ

1. หน้ากาก (Face piece Assembly Ultra Elite)

- 1.1 เป็นหน้ากากเต็มหน้า (Full Face piece) ทำด้วยยาง Black HyCar Rubber แบบจอกว้างสามารถมองได้รอบและมีขอบยางชั้นที่ 2 กันรั่วซึมด้านใน
- 1.2 สายรัดศีรษะชนิด 5 จุด สวมเร็ว สามารถถอดเปลี่ยนได้ และสามารถเลือกวัสดุหลายประเภทได้แก่ ยาง ซิลิโคน และตาข่ายผ้ากันไฟ Nomex
- 1.3 Lens ทำด้วยโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) ชนิดทนทานการกัดกร่อนจากสารเคมี
- 1.4 ช่องมอง (Lens) ด้านนอกเคลือบผิวแข็งทั้งสองด้านเพื่อป้องกันการขีดข่วนและมีพลาสติกใส (Cover Lens) อีกหนึ่งชั้นเพื่อป้องกันช่องมอง (Lens) ตัวจริงเป็นรอย
- 1.5 มีรหัส เดือน ปี ที่ผลิตหน้ากากหล่อติดมากับหน้ากาก เพื่อประโยชน์กับการบำรุงรักษา
- 1.6 มีระบบควบคุมไม่ให้เกิดฝ้าที่ช่องมอง (มีอุปกรณ์ที่ติดตั้งแว่นตาสำหรับผู้มีปัญหาด้านสายตา (กรณีใส่เพิ่ม))
- 1.7 มีระบบการสื่อสารได้ด้วยเสียง (Speaking Diaphragm)
- 1.8 ชุดหน้ากากต้องเป็นชนิด ทนความร้อนใช้กับงานกู้ภัย, งานผจญเพลิงและเคมี (Flame Resistant) ตามมาตรฐาน EN136, class 3
- 1.9 ขนาดของหน้ากากที่เสนอเป็นขนาดกลาง (medium) ที่เหมาะสมกับคนไทยทั่วไป
- 1.10 สามารถเลือกรุ่นหน้ากากที่ใช้กับหมวกดับเพลิงได้
- 1.11 สามารถต่อวิทยุสื่อสารพูดจากหน้ากากหายใจได้เลย

2. ชุดอุปกรณ์ควบคุมกำลังอากาศ (Lung Governed Demand Valves)

- 2.1 สามารถจ่ายอากาศตามความต้องการของผู้ใช้ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 40 ลิตร/นาทีภายในเวลา 45 นาที
- 2.2 เป็นอุปกรณ์จ่ายอากาศชนิด Positive Pressure

- 2.3 มีระบบจ่ายอากาศควบคุมแรงดันให้คงที่ (By-pass Valve) ถึงแม้การทำงานของชุดอุปกรณ์ควบคุมแรงดันทำงานผิดปกติ (ติดตั้งเพิ่มเติมจากชุดอุปกรณ์มาตรฐาน)
- 2.4 ชุดปรับแต่งกำลังดัน (Regulator) สามารถจ่ายอากาศสูงตั้งแต่ 0-400 ลิตร/นาที
- 2.5 มีจุดต่อเพื่อช่วยชีวิตบุคคลที่ 2 โดยใช้อุปกรณ์เสริม (Respihood) หรือเพื่อต่อกับอุปกรณ์จ่ายอากาศ (Airline) ติดตั้งอยู่บริเวณเอว

3. ถังอากาศ (Air Cylinder)

- 3.1 เป็นถังอากาศอัดชนิด Composite เสริมความแข็งแรงด้วยใยสังเคราะห์ และน้ำหนักถังเปล่าต้องไม่เกิน 4 กิโลกรัม และใส่อากาศเต็มถังครบชุด ต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 10.5 -11 KG.
- 3.2 มีความจุเพียงพอสำหรับการใช้งานไม่น้อยกว่า 30-45 นาที ที่กำลังดันใช้งาน 300 บาร์ ความจุอากาศไม่น้อยกว่า 6.8 ลิตร
- 3.3 มีวันเดือนปีผลิต ตามมาตรฐาน EN 12245
- 3.4 วาล์วล้างมืออุปกรณ์ล็อกป้องกันอันตรายการหมุนปิดของถัง

4. ชุดอุปกรณ์สะพายหลัง (Back Plate and Harness)

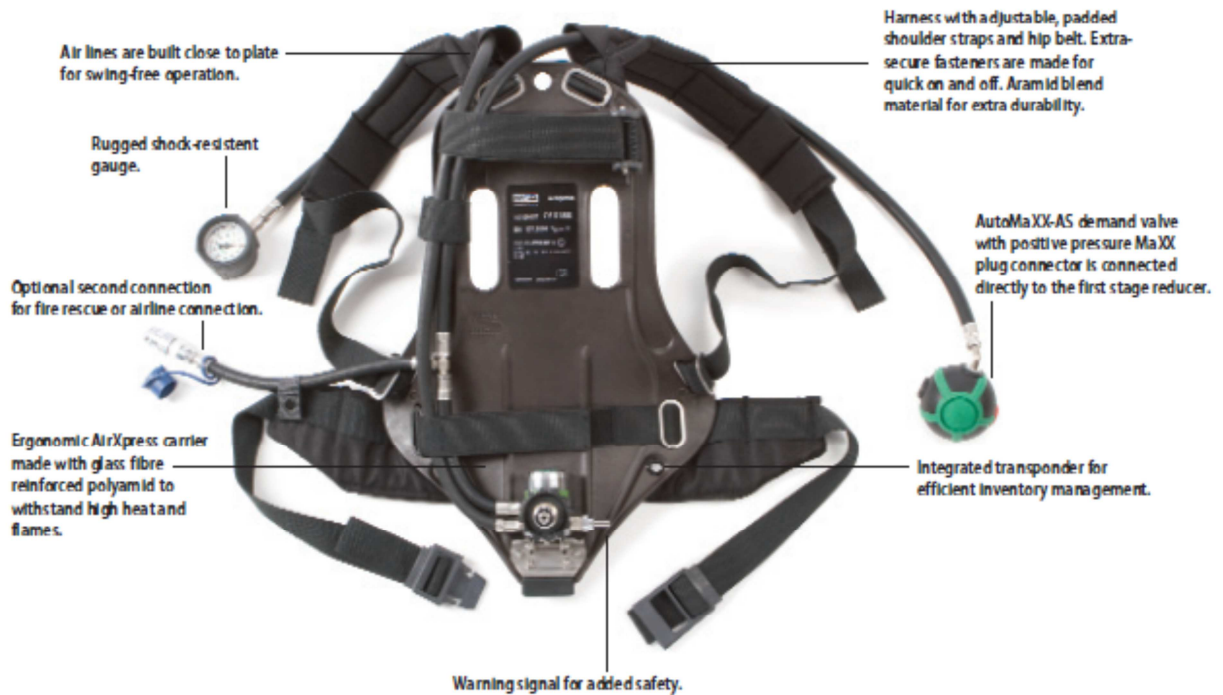
- 4.1 เป็นอุปกรณ์สำหรับติดถังอากาศรวมชุดอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายกำลังดัน 300 บาร์ กำลังดันสูงเป็นกำลังดันกลางที่ 7 บาร์พร้อมจ่ายเข้าหน้ากากที่ 3.5 mbar ทำด้วยวัสดุทนความร้อนและปลอดภัย (Fiber Glass Reinforced Polyamide) มีน้ำหนักเบาพร้อมทั้งออกแบบเพื่อให้เข้ากับสรีระทางกายภาพที่ดี
- 4.2 สายสะพายทำผลิตจากวัสดุสังเคราะห์ ที่สามารถทนความร้อน และเปลวไฟได้ดี พร้อมบุฉนวนเพื่อเพิ่มความกระชับ และอ่อนนุ่มในขณะที่สวมใส่ พร้อมเข็มขัดคาดเอวชนิดปลดเร็ว
- 4.3 มีเกจวัดกำลังดันลมพร้อมอุปกรณ์เรืองแสงในที่มืด หุ้มยางกันกระแทก
- 4.5 ติดตั้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (Transponder) สำหรับเก็บบันทึกรายละเอียดของชุดอุปกรณ์สะพายหลัง เพื่อใช้บอกรหัสสินค้าและข้อมูลการผลิต เพื่อให้ทราบข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว

5. อื่น ๆ

- 5.1 มีอุปกรณ์เตือนภัยแบบเสียงนกหวีดเมื่อเหลืออากาศใช้งานได้อีกประมาณ 20-25% พร้อมเกจวัดกำลังดันอากาศของถังอากาศติดตั้งอยู่บริเวณหน้าอก

- 5.2 มีอุปกรณ์บรรจุชุดเครื่องช่วยหายใจชนิดมือถือ (Hand Carrying Case) ทำด้วยวัสดุ ไม่เป็นสนิม และแข็งแรงทนทาน
- 5.3 สินค้าที่ส่งมอบเป็นไปตามมาตรฐาน EN 137:2006 type 2 , Standard for Open-Circuit SCBA, หรือมาตรฐานความปลอดภัยอื่นที่น่าเชื่อถือให้การรับรอง
- 5.4 มีหนังสือหรือเอกสารรับรองว่ามีช่างหรือวิศวกรที่ผ่านการอบรมจากผู้ผลิต โดยตรงในการซ่อมบำรุงและการบริการหลังการขายไม่น้อยกว่า 6 เดือน
- 5.5 มี Video CD การใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์ส่งมอบพร้อมอุปกรณ์
- 5.6 ผู้ขายมีอุปกรณ์ทดลองเครื่องช่วยหายใจที่น่าเชื่อถือพร้อมเครื่องมือพิเศษสำหรับทดสอบแบบคอมพิวเตอร์และบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 5.7 ดำเนินการฝึกอบรมให้กับผู้ใช้งานเกี่ยวกับการใช้งานและการบำรุงรักษาไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง โดยช่างหรือวิศวกรที่ผ่านการฝึก-อบรมจากผู้ผลิตโดยตรง
- 5.8 เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศจีน

AirXpress Fire



MSA Thailand Ltd.
19/59 (Unit D4) Moo 10, Phahon Yothin Rd. 43Km,
Tambon Khlong Nueng, Amphur Khlong Luang,
Pathum Thanee 121 20, Thailand
Tel: +66 2500-6111
Fax: +66 2520-3999

www.MSAafety.com