

מנ"פ דגם 6.8L Aviair/f

רותם בטיחות בע"מ גאה להציג את המנ"פ החדש מבית RSG SAFETY.

מנגנון נשימה מתקדם HUD, גליל סיבי פחמן בנפח 6.8 ליטר 300 בר, שסתום צילינדר, מפחית לחץ, צינור בלחץ בינוני, מחבר מהיר, מכשיר שידור HUD, שסתום ביקוש HUD, מסיכת פנים מלאה, צינור בלחץ גבוה, מכשיר התראה, מד לחץ ומנשא.

► מנ"פ בעל מנגנון נשימה מתקדם הנמצא בשימוש נרחב בכיבוי אש, נפט ופטרוכימיה, מתכות וכימיקלים, כרייה ואזורים אחרים המכילים היפוקסיה, מוקדי שריפה, אמצעי הצלה ועבודות תחזוקה.

► מעניק הגנה מפני גזי רעלנות, חלקיקי רעל ואדים, סביבת חמצן של פחות מ-17%, עשן שנגרם מאש וסביבות עבודה קשות אחרות

☐ Full Face Mask:

- Silicon material
- Permanent double anti-fogging
- Wide field of vision
- Scratch and abrasion resistance lens
- Kevlar head net

☐ Demand Valve:

- Maximum supply flow rate is higher than 500L/min
- The intake gauze can make breathing safer.

☐ Reducer

- Balanced pressure reducing design
- Adopt medium pressure alarm
- Inner pipe of high-pressure tube uses spiral design

☐ Cylinder 6.8/30

- Carbon fiber
- Volume: 6.8L



- Working pressure :30Mpa
- inhalation resistance : ≤500pa
- exhalation resistance : ≤1000pa
- SCBA alarm pressure: 5.5±0.5Mpa
- SCBA use time : about 45-60 minute
- SCBA application : Mining,chemical,petroleum,firefighting
- SCBA Certificate : EN137, ISO



☐ מסכת פנים מלאה:

- חומר סיליקון
- מגן ערפל כפול קבוע
- שדה ראייה רחב
- עדשה עמידה בפני שריטות ושחיקה
- רשת ראש קוולר

☐ שסתום דרישה:

- קצב זרימת אספקה מרבי גבוה מ-500 ליטר לדקה
- גזה כניסת אוויר יכולה להפוך את הנשימה לבטוחה יותר.

☐ מפחית לחץ

- עיצוב מפחית לחץ מאוזן
- מאפשר התראת לחץ בינוני
- צינורית פנימית לצינור לחץ גבוה בעלת עיצוב ספירלי.

☐ מיכל אוויר 6.8/30

- חומר: סיבי פחם
- נפח: 6.8 ליטר
- זמן: 68 דקות.
- נפח צילינדר SCBA
- 6.8 ליטר
- עמידות לשאיפה: $\geq 500\text{pa}$
- התנגדות לנשיפה: $\geq 1000\text{pa}$
- לחץ אזהרה: $5.5 \pm 0.5\text{Mpa}$
- זמן שימוש: בערך 45-60 דקות
- יישומים: כרייה, כימיקלים, נפט, כיבוי אש
- הסמכה: EN137, ISO

- ▶ Safety valve automatically operates when the reducer fails. Safety valve can keep the output pressure from 9.9bars to 15bars.
- ▶ Inner pipe of high-pressure tube adopts spiral design



Demand Valve with LED-HUD

- ▶ Dark hole on the valve effectively prevent dust and smoke entering the view.
- ▶ HUD demand valve can help users out of danger timely.
- ▶ HUD device of SCBA can display orientation, time, low-voltage, SOS instructions, remaining use-time of cylinder, cylinder pressure, ambient temperature, barometric pressure indication.

Full face gas mask

- ▶ Adding the dust-proof hole, ensures the observation effect of HUD display.
- ▶ Five-strap flame-retardant Kevlar head net, comfortable and easy to wear, avoiding clipping hair.



Back Pack assembly with Harness

- ▶ Harness connects shoulder strap and belt, can fix the height of the SCBA. It is suitable for different size staff using.
- ▶ Adjusting the belt can spread the pressure on the shoulders.
- ▶ Adjusting cylinder strap can firmly fix the cylinder on the back.

Pressure Gauge & Alarming Device

- ▶ It will give a continuous 90dB alarm to make sure the user can hear it under noisy environment.
- ▶ The pressure gauge is waterproof and shockproof designed, and it can be read in the darkness.



Cylinder

- ▶ Equipped with self-lock gauge valve, can see the cylinder pressure directly
- ▶ Inside with high pressure safety valve
- ▶ With cylinder high pressure safety valve
- ▶ With cylinder protection pad and fluorescence sticker
- ▶ 6.8L, 9L, 12L carbon fiber cylinder for optional

Full face mask	Material	Silicone
	Visual field	90%≤
	Service life	years 15
	Advantage	Permanent double anti-fogging, Scratch and abrasion resistant lens
	Colors for option	,Yellow, red, black
	Oil mist Transmittance	0.005%≥
	Exhalation resistance	0.76bar ≥
	Inhalation resistance	0.25bar (30L/min) ≥
Gas Cylinder	Material	carbon fiber or steel
	Volume	6.8L
	Working pressure	300bar
	Alarm pressure	bar(55±5)
	Operating temperature	30℃–60℃-
	Service time	mins 45-60
Back Plate	Material	Aramid
	Use	Comfortable, Flexible and light-weight
		Achieve 180 degrees bending
Demand Valve	Maximum air supply rate	More than 500L/min
	Digital screen HUD of SCBA, Can display cylinder pressure, remaining time, ambient temperature, digital clock and compass	
Reducer	Balanced pressure reducing design	
	Adopt medium pressure alarm	