

ROVER

ROBOT CONTRA INCENDIOS



1. DESCRIPCION DEL ROBOT

ROVER es un robot diseñado para operar de manera rápida durante la extinción de un incendio, dando seguridad óptima al usuario durante su intervención. ROVER no reemplaza al bombero, sino que el bombero puede controlar el robot a una larga distancia de seguridad, sin exponerse directamente frente al fuego.

Se evitan los riesgos de colapso de estructuras y de explosión, así como la exposición al calor elevado y a los gases tóxicos. Muchas aplicaciones aprovechan el uso de ROVER por su fácil manejabilidad, su robustez y su compacidad. Puede transportar cargas hasta 500 kilos de todo tipo de material y equipos, personas/víctimas, halar un remolque y/o enviar información a través de sensores y cámaras inducidas. ROVER tiene un monitor con un caudal de 3000 litros/minuto – 800 GPM – garantizado una capacidad elevada de extinción. Funciona con agua y espuma. Se controla a distancia hasta 500 metros.



2. VENTAJAS DEL ROVER

- Sencillez de uso y distancia de control hasta 500 metros
- Compacto y fácilmente transportable
- Capacidad de carga hasta 500 kilos
- Sube y baja hasta 45°, montado con orugas
- Peso de 375 Kg: alta estabilidad con centro de gravedad bajo
- 30 horas de autonomía
- Muy robusto: mantenimiento fácil y económico





ROVER

ROBOT CONTRA INCENDIOS



3. CARACTERISTICAS

Características	Detalle	Valor
Dimensiones & Peso (sin monitor y accesorios)		1560X840X690 mm / 380 Kg
Distancia al suelo		155 mm
Altura de cruce		220 mm
Pendiente que atraviesa		45°
Motores		2 X 500 W / 3150 RPM - 24 V
Baterías	Cantidad	4 baterías gel de 6V
	Capacidad	2 4 0 Ah C20 -1 8 0 Ah C5
	Peso	30 kg / unidad
	Dimensiones	242 X 190 X 275 mm
	Autonomía	30 horas
Cargador	Alimentación	220V/60 Hz (cable 2m)
	Amperaje	40 Ah (carga 6-8 horas)
Orugas	Cantidad	2 - reforzadas con alma de acero y Kevlar
	Dimensiones	170 X 72 X 34 mm
	Peso	32 Kg / unidad
Velocidad variable (con joystick)		Hasta 6 kmh
Mando de control (entregado con 2 baterías y cargador)	Distancia de la señal	200 m en area libre
	Alimentación	Batería litio desmontable
	Frecuencia de la transmisión	433.0525 / 434.77725 MHz
	Estanqueidad	IP65
	Autonomía	4 horas
Luz (control a distancia)		4 Luces Led 1000 Lumens, led laterales 2X 500 Lumens, 1 baliza 360°
Peso máximo transportable		500 Kg
Peso máximo a remolcar		> 1.5 Tonelada
Monitor desmontable con oscilador automático y control a distancia del jet	Caudal	3000 Lpm - 800 GPM
	Presión	Max. 42 bares
	Acople	2.5"
	Movimiento horizontal	350°
	Movimiento vertical	45-90°
	Peso	8.2 Kg
	Dimensión vertical	335 mm
Electroválvula		Control a distancia
Acople de entrada		1 x 4' o 2 x 3"
Auto protección permanente		4 rociadores 35 Lpm
Alarma de sobrecalentamiento		Visual y ruido



ROVER

ROBOT CONTRA INCENDIOS



4. OPCIONES Y ACCESORIOS

OPCION	DETALLE	VALOR
Cabeza para espuma		Desmontable
Transportín Pequeño	Dimensiones interiores	135 x 70 x 20 cm : 0.189 m ³
	Peso unitario	15 Kg
Transportín Grande	Dimensiones interiores	160 x 70 x 20 cm : 0.224 m ³
	Peso unitario	19 Kg
Ventiladores con baterías desmontables	Cantidad	2
	Volumen de aire	2X 28 000 m ³ /h
	Peso unitario	27 Kg
	Autonomía a potencia máxima	45 minutos
Enganche de remolque		Desmontable
Soporte de camilla		Desmontable
Kit autoprotección (si no hay agua)		Desmontable
Winch		Desmontable
Cámara con 4G/5G o Wifi	Cámara visual	Sensor CMOS SC2310-FOV : 72° X 61°.2 MP, 30 / 60 fps
	Cámara térmica	Sensor 2 5 6 X 1 9 2 . N E T D 4 0 m K . 30 Hz
		FOV: 56° X42°
		Temperaturas -20°C a +550°C

