

FICHA TÉCNICA

EQUIPO DE RESPIRACIÓN MOTORIZADO DURAFLOW

DESCRIPCIÓN

El equipo de respiración motorizado DURAFLOW de Scott Safety se ha diseñado pensando en la comodidad del usuario final. Su perfil ergonómico moderno y elegante permite al usuario disfrutar de un mayor confort mientras trabaja en los entornos más exigentes. DURAFLOW cuenta con un cuerpo resistente para soportar condiciones de trabajo difíciles y una serie de opciones de diseño entre las que se incluyen: control del suministro de aire en tiempo real, alarmas acústicas/visuales, 2 opciones de batería y pantallas LED de funcionamiento. Además, el alto grado de protección IP (IP67) de DURAFLOW permite que la unidad pueda sumergirse para su limpieza* y, como era de esperar, está disponible con una gama de capuchas y filtros aprobados de Scott Safety para diversas aplicaciones.



BATERÍA

La unidad DURAFLOW lleva conectada una batería recargable Li-ion. Hay dos tipos de batería disponibles, una batería estándar con hasta 8 horas de funcionamiento* o una batería de duración prolongada con hasta 16 horas de funcionamiento* cumpliendo con las 4 horas de funcionamiento mínimo exigidas por las normas EN 12941.

La batería estándar tiene 4 pilas y proporciona un voltaje de 14,8 V nominal (16,8 V máximo) y 3,4 Ahr. La batería de duración prolongada tiene 8 pilas y proporciona un voltaje de 14,8 V nominal (16,8 V máximo) y 6,8 Ahr. La batería incluye una protección interna frente a sobrecargas y temperatura.

*El tiempo de funcionamiento hace referencia a una batería nueva, cargada adecuadamente, con filtros nuevos, que se utilizan a temperatura ambiente y ritmos de trabajo moderados. Las temperaturas extremas, la antigüedad y la vida útil de la batería, el estado de la carga, la obstrucción de los filtros y ritmos de trabajo intensos pueden tener un impacto negativo en el tiempo de funcionamiento. Si la aplicación es sensible al tiempo de funcionamiento, recomendamos al usuario final que consulte a Scott Safety para determinar qué tipo de batería debe utilizarse.

*Atención: el tapón de la manguera de descontaminación y la batería deben estar colocados si se sumerge para su limpieza.

CARGADOR

El cargador controlado por microprocesador incluye un sistema de carga automática con luz de aviso. El indicador luminoso del cargador indica el estado de la carga.

PANTALLA DE LA UNIDAD DEL VENTILADOR

Una función de supervisión automática comprueba que la unidad está funcionando correctamente, avisa al usuario de que la batería está baja y compensa rápidamente los cambios en el suministro de aire. Los niveles de batería y las alarmas del nivel de suministro de aire se muestran en una pantalla LED simple.

FICHA TÉCNICA

DURAFLOW	
INFORMACIÓN TÉCNICA	
Certificaciones:	EN 12941 CE 0086 (consulte a continuación las certificaciones de las capuchas)
Suministro de aire:	Mínimo 160 l/min. con ajuste automático
Batería de duración estándar:	Batería recargable, Li-ion 14,8 V nominal (16,8 V máximo), 3,4 Ahr. Protección interna frente a sobrecargas y temperatura. Tamaño 181,8 mm x 54,2 mm x 34 mm; peso 340 g
Batería de duración prolongada:	Batería recargable, Li-ion 14,8 V nominal (16,8 V máximo), 6,8 Ahr. Protección interna frente a sobrecargas y temperatura. Tamaño 181,8 mm x 54,2 mm x 50 mm; peso 540 g
Tiempo de funcionamiento de la batería (batería de duración estándar)	Hasta 8 horas, en función de la combinación de capucha/filtro
Tiempo de funcionamiento de la batería (batería de duración prolongada)*	Hasta 16 horas, en función de la combinación de capucha/filtro
Pantalla de la unidad	Estado de encendido, indicador de batería y estado de alarma
Alarmas	Se emite una alarma acústica cuando el nivel de suministro de aire o de batería es bajo.
Nivel acústico de la alarma	>75 dB (el nivel acústico depende de la capucha utilizada)
Notificaciones al usuario	3 pitidos cuando se alcanza el suministro de aire correcto al poner la unidad en marcha
Peso de la unidad sin filtros ni batería:	600 g aprox.
Peso de la unidad con batería de duración estándar, sin filtros	950 g aprox.
Nivel de sonido en funcionamiento:	< 75 dB (A)
Intervalo de temperaturas en funcionamiento:	-10 °C ... +50 °C (sellado de fábrica -10 °C ... +50°C)
Humedad:	< 95%
Temperatura durante carga:	Temperatura durante carga recomendada de + 20 °C aprox.
Resistencia contra la entrada de sustancias:	IP55 (batería y filtros conectados; clavijas de descontaminación desconectadas); IP67 (batería, manguera, filtros y clavijas de descontaminación conectados)

INFORMACIÓN DEL MATERIAL	
Cuerpo del ventilador	Mezcla de policarbonato/ABS. Resistente a agentes químicos, a impactos, a productos químicos y al desgaste.
Junta	Elastómero termoplástico
Cuerpo del motor	Mezcla de policarbonato/ABS, buena resistencia a la abrasión y al impacto y propiedades mecánicas.

* El tiempo de funcionamiento hace referencia a una batería nueva, cargada adecuadamente, con filtros nuevos, que se utilizan a temperatura ambiente y ritmos de trabajo moderados. Las temperaturas extremas, la antigüedad y la vida útil de la batería, el estado de la carga, la obstrucción de los filtros y ritmos de trabajo intensos pueden tener un impacto negativo en el tiempo de funcionamiento. Si la aplicación es sensible al tiempo de funcionamiento, recomendamos al usuario final que consulte a Scott Safety para determinar qué tipo de batería debe utilizarse.

DURAFLOW	
CERTIFICACIÓN DE LAS OPCIONES DE CAPUCHA	
CALIFICACIÓN DE APROBACIÓN EN 12941	
Semi-capucha FH1	TH3
Capucha completa FH2	TH3
Capucha completa antiestática FH21	TH3
Capucha completa FH22	TH3
Pantalla FH31	TH3

FICHA TÉCNICA

DURAFLOW

BATERÍA Y ADVERTENCIAS DEL CARGADOR

Solicite asistencia médica de inmediato si ingiere una célula o batería.

En caso de que haya fugas en la batería, no permita que el líquido entre en contacto con los ojos o la piel. Si entra en contacto, lave la zona afectada con agua abundante y solicite asistencia médica.

Utilice exclusivamente baterías aprobadas Scott Safety para el Duraflow PAPR.

Utilice a batería exclusivamente para su uso previsto.

No retire la batería de su embalaje original hasta que vaya a utilizarla.

No cortocircuite las baterías.

No desmonte, abra ni destruya las baterías.

No someta las baterías a choques mecánicos

No exponga las baterías al calor o al fuego. No las almacene bajo la luz solar directa.

No las recarga nunca en una atmósfera potencialmente explosiva.

Almacenar una batería descargada puede causarle daños.

No cargue la batería con otro cargador excepto si se ha proporcionado específicamente para su uso con el equipo.

Cargue la batería solamente dentro del intervalo de temperaturas entre 0°C y 40°C.

No almacene las baterías de forma arbitraria en lugares en que pueda cortocircuitarse entre ellas o debido a materiales conductores.

El cargador solamente es válido para uso en interiores.

Utilice solamente una fuente de alimentación aprobada

No utilice un cargador diferente del proporcionado.

No intente cargar baterías no recargables.

No deje una batería cargando durante un período prolongado cuando no está en uso.

Esta información también hace referencia a las baterías secundarias que pueda utilizar.

FICHA TÉCNICA

MANTENIMIENTO

NOTA: el mantenimiento del equipo de respiración motorizado Duraflow sólo pueden llevarlo a cabo técnicos certificados de Scott Safety.

Para un uso seguro del equipo, es fundamental un mantenimiento periódico y programado. Además de las comprobaciones previas a su uso y de almacenamiento, compruebe el aparato mensualmente y sustituya las piezas defectuosas. Un operario de mantenimiento cualificado deberá realizar tareas de mantenimiento una vez al año.

Scott Safety cuenta con una red de centros de mantenimiento aprobada para este propósito. Mensualmente se lleva a cabo un programa de mantenimiento regular que, al igual que las comprobaciones previas a su uso, incluye una inspección visual exhaustiva de todos sus componentes. Realice una inspección exhaustiva de todas las piezas antes y después de cada uso.

LIMPIEZA

Una limpieza periódica permitirá que la vida útil de la unidad sea más larga. Para limpiarla, pase un paño cuidadosamente por la unidad de respiración motorizada. Puede limpiar la unidad con los siguientes productos: jabón y agua, solución Distel, desinfectante Incidin® Rapid y solución Incidur® Henkel.

No sumerja la unidad de respiración motorizada si no hay un kit de descontaminación acoplado en la unidad de respiración motorizada. El kit de descontaminación se vende por separado e incluye tapones para filtro y manguera que evitan que se introduzca líquido en la unidad.

Mantenga la batería y los tapones acoplados en la unidad de respiración si la va a sumergir, ya que si los contactos eléctricos y partes internas de la batería entran en contacto con el agua, puede producirse un cortocircuito o dañarse la unidad.

Duraflow tiene un grado IP55 de protección contra chorros de agua y un grado IP67 con la batería y los tapones de descontaminación acoplados. Si va a echar chorros de agua sobre el equipo de respiración motorizado, mantenga puestos la batería y los filtros o los tapones de descontaminación.

Una vez finalizada la limpieza, todos los componentes deben dejarse secar naturalmente.

ALMACENAMIENTO

Asegúrese de que Duraflow está protegido contra daños durante el transporte. Cuando no esté en uso, almacene el equipo en un lugar limpio y seco, lejos de fuentes de calor directo, a una temperatura entre -10°C y +50°C y una humedad inferior al 75% HR.

ELIMINACIÓN

Siga la normativa local correspondiente a la hora de eliminar el equipo.