



LI-ION


LÍNEA DE FREGADORAS

LI-ION ENERGY+

MÁS ENERGÍA, POR MÁS TIEMPO

Descubre todas las ventajas de las máquinas
de limpieza con baterías de iones de litio.

Li-Ion Energy+

Descubre todas las ventajas de las máquinas de limpieza Eureka con baterías de iones de litio.

La tecnología Eureka Li-Ion Energy+ ofrece a los operadores la posibilidad de hacer una **limpieza más cómoda y rápida**, al tiempo que mejora la seguridad en el entorno de trabajo. Al elegir la alimentación con baterías de iones de litio, las fregadoras serán aún **más eficientes y productivas**, defendiendo el valor de la inversión a lo largo del tiempo.

Al adoptar máquinas en la versión Li-Ion Energy+, con baterías de litio-ferrofosfato LiFePO4, se invierte en una tecnología en alza, lista para ser la nueva aliada en la limpieza de suelos en cualquier sector, desde los servicios profesionales hasta los entornos industriales.

Toda la gama de fregadoras Eureka puede pedirse ahora con alimentación por tecnología Li-Ion Energy+.

MAYOR SEGURIDAD

BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO



Desactiva todas las funciones de la batería y se recomienda utilizarlo durante periodos largos de inactividad para garantizar la máxima seguridad.

FUNCIÓN DE STAND-BY



Si el equipo no se utiliza durante 10 días seguidos, la batería se apaga automáticamente para mantenerla en una condición segura.

CERTIFICADA UN38.3



La norma UN38.3 exige que las baterías cumplan con unos requisitos para ser aptas para el transporte y para su uso en maquinaria en movimiento.

MÓDULO DE METAL



Cada batería está contenida en un módulo de metal, una doble protección contra los golpes que podrían perjudicar su funcionamiento y suponer un riesgo.

VÁLVULA DE SEGURIDAD



Se activa en condiciones muy peligrosas para evitar explosiones o incendios generados por la autocombustión de los gases internos.

RECARGA SEGURA



El cierre hermético y el cargador integrado permiten recargar la batería sin tener que trasladarla a una zona específica.

MAYOR DURABILIDAD



1 Se garantizan **más de 2000 ciclos reales de carga** (4000 ciclos teóricos), sin pérdida de rendimiento con el correr del tiempo. Las baterías de litio tienen la capacidad de mantener inalterado el rendimiento energético, una característica incomparable con otros tipos de baterías.*

2 Es posible hacer **recargas parciales e intermitentes, dejando la batería en carga incluso durante largos periodos**, sin riesgo de dañarla. La ventaja es que siempre está lista para su uso cuando se necesita.

3 La **batería de litio, a diferencia de las baterías convencionales**, no necesita «refrescarse» mediante recargas parciales, ni siquiera tras un largo periodo de inactividad.

4 Una batería que dura mucho más, y sin ningún tipo de mantenimiento, es también una batería **mucho más respetuosa con el medioambiente**. Esto significa menos residuos, menos gastos de eliminación y más ahorro en la compra de baterías nuevas.

MAYOR RENDIMIENTO A LO LARGO DEL TIEMPO



1 La pantalla específica del panel de mandos de la fregadora permite **controlar rápidamente el nivel de carga** de la batería, mostrando no solo la autonomía de funcionamiento, sino también las alarmas activas y el tiempo de trabajo real aún disponible.

2 La batería lleva una **etiqueta donde está indicado el número de serie**. El código unívoco permite rastrear las pruebas y ensayos efectuados en cada batería para garantizar su rendimiento y seguridad de funcionamiento.

3 La carga puede acelerarse utilizando el **Cargador Rápido externo** (opcional).

4 Las baterías de litio **no requieren mantenimiento**: esto supone menos gastos y una máquina que está siempre lista para su uso.

5 Las baterías de litio son **más ligeras** que cualquier otro tipo de batería disponible en comercio. Esto significa un menor consumo y una mejor maniobrabilidad general.

*Rendimiento garantizado siguiendo las instrucciones de carga del fabricante.

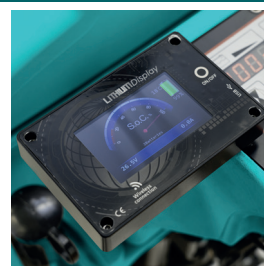
INDICADOR DE SOC (ESTADO DE CARGA)

Incorpora 5 indicadores luminosos que muestran claramente el porcentaje de carga restante y si hay alguna alarma. Esta indicación se transmite a la pantalla.



CONECTOR PARA PANTALLA

La pantalla específica se coloca en el cuadro de mandos de la máquina. La pantalla muestra el nivel de carga de la batería, las fases de carga y las alarmas relacionadas con el mal funcionamiento de la batería.



VÁLVULA DE SEGURIDAD

La batería tiene una válvula de seguridad para la sobrepresión. Es un elemento que aumenta la seguridad, porque se activa en condiciones muy peligrosas para evitar explosiones o incendios generados por la autocombustión de los gases internos.



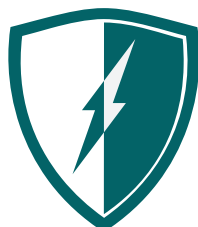
MÓDULO DE METAL

Las baterías están contenidas individualmente en un módulo de metal, que garantiza una protección total en caso de golpes, evitando roturas o desperfectos.



BMS (SISTEMA DE GESTIÓN DE LA BATERÍA)

El BMS es la «sala de control» de la batería, y la protege de muchos tipos de problemas, como la sobrecarga, la sobredescarga y la sobrecorriente de carga y descarga.



BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO

La batería se desconecta por completo utilizando este botón que desactiva todas las funciones. Se recomienda llevar a cabo esta operación sobre todo si la batería va a estar inactiva durante periodos muy largos y durante el transporte.





MODELO	BATERÍA V - AH	AUTONOMÍA	TIEMPO DE CARGA	PESO	TIEMPO DE CARGA CON CARGADOR RÁPIDO (OPCIONAL)
E36	12 V-40 Ah	1 h 40 min	5 h 12min	5,5 Kg	1 h 40 min
E46	24 V-50 Ah	2h	4 h 30 min	14,5 Kg	2 h
E50-E55	24 V-50 Ah	2h	4 h 30 min	14,5 Kg	2 h
E51-E61	24 V-100 Ah	2 h 45 min	8 h	27,5 Kg	3 h 20 min
E71-E81	24 V-200 Ah	3 h 15 min	8 h 20 min	55 Kg	3 h 20 min
E65-E75-E83	24 V-200 Ah	4 h 30 min	8 h 20 min	55 Kg	3 h 20 min
E85	24 V-200 Ah	2 h 30 min	7 h	55 Kg	3 h 20 min
E100	24 V-300 Ah	3 h 45 min	10 h 30 min	82,5 Kg	3 h 20 min
E110-D	36 V-300 Ah	3 h 15 min	7 h	70 Kg	3 h
E110-R	36 V-400 Ah	4 h 20 min	10 h	105 Kg	2 h 40 min

SECTORES DE USO

Las baterías de litio representan una importante innovación para las fregadoras.

Los beneficios máximos se logran sobre todo en contextos en los que las fregadoras se utilizan de forma intensiva, como **logística, hospitales y escuelas, industrias alimentarias, centros comerciales, etc.**

Las baterías de iones de litio se están convirtiendo en la **opción favorita** de muchas empresas orientadas a la excelencia, y son muy apreciadas por las **empresas de limpieza** y por quienes buscan soluciones eficientes, seguras y sostenibles para la limpieza profesional.

Situaciones de uso recomendadas:

- uso prolongado de las fregadoras
- utilización de máquinas en varios turnos en rápida sucesión
- entornos de trabajo muy amplios
- empresas sin zonas específicas de carga con sistemas de ventilación
- superficies delicadas o en entornos con límites de carga

Sectores de uso recomendados:

- centros comerciales
- hospitales y escuelas
- industria y logística
- aeropuertos y estaciones de ferrocarril
- empresas alimentarias
- empresas de limpieza
- gestión de instalaciones



EUREKA S.p.A. UNIPERSONALE

VIALE DELL' ARTIGIANATO N. 30/32 35013 CITTADELLA (PD) ITALY

TEL +39 049 9481800 - FAX +39 049 9481899

INFO@EUREKASWEEPERS.COM **WWW.EUREKASWEEPERS.COM**

