



Óptimo potencia y rendimiento

Explicación de la tecnología de baterías EGO 56V ARC Lithium™



Bienvenido a todo lo que necesita saber sobre la tecnología de las baterías EGO



El poder de **vencer a la gasolina...**



**El mercado de las herramientas eléctricas
ha experimentado la mayor revolución desde que los cortacéspedes
hace más de 100 años. Los combustibles fósiles
están siendo sustituidos por fuentes de energía
más limpias y ecológicas en todo el mundo,
fuentes de energía más limpias y ecológicas.**

Gracias a los avances en la tecnología de las baterías, ahora es posible conseguir la misma potencia que la gasolina, a la gasolina, sin ruidos, molestias ni humos. Esto hace que los equipos a batería EGO no sólo una alternativa viable, sino la solución preferida para una amplia gama de aplicaciones al aire libre. Y el rendimiento es sólo una de las razones por las que la batería tiene sentido. Abandonar la gasolina es también la mejor manera de mantenerse seguro, saludable y al día con la creciente legislación, desde la lucha contra las vibraciones mano-brazo hasta la limitación del ruido y la reducción de emisiones.

Sin embargo, no todas las pilas son iguales

Elegir la batería adecuada es crucial, pero la tecnología puede ser compleja y confusa. Afortunadamente, como especialistas en tecnología inalámbrica, EGO tiene las respuestas. En este preguntas y respuestas, explicamos todo lo que los usuarios necesitan para tomar una decisión que saque el máximo partido a su equipo.

ZERO

EMISSION

Tecnología EGO 56V ARC Lithium™.

¿Por qué **no hay nada igual?**

La exclusiva tecnología de batería ARC Lithium™ de 56V de EGO ofrece una versatilidad y rendimiento, proporcionándole la potencia fiable que necesita para seguir trabajando duro hasta que el trabajo esté hecho. Esto es lo que diferencia a las baterías EGO:

La solución de baterías más versátil del sector

Nuestro equipo de expertos ha revolucionado por completo para ofrecer la potencia y el rendimiento óptimos en toda la gama de equipos eléctricos de exterior alimentados por batería.

La batería ARC Lithium™ de 56V es una maravilla de la ingeniería que proporciona el nivel adecuado de potencia para cada tarea, mientras que mientras gestiona el calor de forma innovadora - mecánica, química y mecánica, química y eléctrica. Tenemos 25 años de experiencia en tecnología de baterías y la mayoría de los componentes son de fabricación propia. Para aquellos componentes, como las celdas de las baterías, proceden de terceros, sólo utilizamos las marcas más reputadas, como Sanyo y Samsung.

Toda la potencia de la gasolina. Menos la gasolina

Alimentado por nuestra exclusiva batería ARC Lithium™ de 56V, el sistema EGO Power+ ofrece la misma potencia que la gasolina, pero sin ninguno de sus inconvenientes. Es más sencillo, más limpio, más silencioso y con menos vibraciones es más cómodo de usar. Tiempos de funcionamiento impresionantes y recarga rápida ofrecen lo último en comodidad.

Con menores costes de funcionamiento y mantenimiento, el cambio a EGO un ahorro a largo plazo. Además, con cero emisiones durante su uso también puede contribuir a reducir su impacto sobre el medio ambiente.

La solución más flexible para de jardín

Para una flexibilidad real, existe una gama de baterías EGO 56V ARC Lithium™ para adaptarse a cualquier tarea y, además, cualquier batería EGO se adapta a cualquier herramienta de la gama EGO Power+.

Basta con colocar la batería y ya está. Y, por supuesto trabajo para ir a la gasolinera a repostar ni preocuparse por la ni preocuparse por la logística de almacenar líquidos altamente inflamables.

El poder del cerebro detrás de nuestra **batería**

El compromiso de EGO con la innovación está impulsado por un talentoso equipo de más de 800 técnicos altamente cualificados responsable de herramientas eléctricas limpias y fiables para los clientes de hoy en día.

Trabajan en nuestro centro de I+D y colaboran con equipos internacionales para diseñar herramientas innovadoras, duraderas y potentes que ofrezcan un rendimiento superior. Nuestro equipo de ingenieros de pruebas reconocidos internacional y profesionalmente también internacionales de seguridad y ayudan a definir las normas mundiales de seguridad y calidad.

Cambia hoy

El sistema EGO Power+ supera a la gasolina sin ninguna de los inconvenientes. Es más sencillo, más limpio, más silencioso y, con menos vibraciones, más cómodo de usar. Menos vibraciones, más cómodo de usar. Menores costes de mantenimiento, el cambio a EGO Power+ supone un a largo plazo. Su vanguardista tecnología de baterías ofrece potencia y rendimiento óptimos para cada herramienta y para cada trabajo. Además, con cero emisiones durante su uso, reduce su impacto en el medio ambiente.



¿Por qué cambiar de gasolina a EGO Power+?

TECNOLOGÍA DE BATERÍAS SUPERIOR



Nuestras baterías ARC Lithium™ de 56V líderes del sector ofrecen una potencia inteligente, equilibrada para todas las herramientas EGO.

MEJOR PARA EL MEDIO AMBIENTE



Con cero emisiones durante su uso, nuestra batería ARC Lithium™ de 56V ofrece la misma potencia que la gasolina pero sin el alboroto y los humos.

MEJOR PARA SU SALUD



Las herramientas EGO Power+ funcionan siempre de ruido y vibraciones que las herramientas tradicionales de gasolina.

FÁCIL INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA



Sin repostar, con EGO Power+ basta con introducir la batería y ponerse a trabajar.

NO HAY QUE ALMACENAR GASOLINA



No más combustible peligroso almacenado, no más humos, deja más espacio disponible para otras cosas.

POTENCIA MÁS DE 100 HERRAMIENTAS



Las baterías EGO 56V ARC Lithium™ funcionan con todas las herramientas EGO Power+**, ofreciendo la máxima flexibilidad y eficiencia para completar cualquier trabajo de cualquier tamaño.

MENORES COSTES DE FUNCIONAMIENTO



El coste de utilizar un producto EGO Power+ un mes es aproximadamente el mismo que utilizar un producto de 2 tiempos durante un día*.

DISEÑO PLEGABLE Y FÁCIL DE GUARDAR



A diferencia de los cortacéspedes de gasolina grandes y pesados, el diseño plegable del EGO Power+ hace que el almacenamiento, la limpieza y el transporte.

AHORRAR TIEMPO



Se acabaron los viajes a la gasolinera. El cargador rápido recarga nuestras baterías inteligentes en 30 minutos.

*Basado en un uso medio diario de 3 litros de combustible postmezcla al día.

**Para baterías portátiles de mano.

Los robots cortacésped EGO y las tijeras cortasetos de 12V no son compatibles con el sistema de baterías ARC Lithium™ 56V.

CONTENIDO

BATERÍA BÁSICOS

¿Cómo se calcula la potencia de una batería?	10
¿Qué son la tensión, la corriente, la capacidad y la resistencia?	11
¿Cómo puedo visualizar la relación entre tensión y corriente?	12
¿Qué significa la información de la etiqueta de una pila?	13
¿Cuál es la diferencia entre circuitos en serie y los circuitos en paralelo?	14
¿Qué significa 1P, 2P, 3P, 4P, etc.?	15
¿Cuál es el número ideal de células?	16
¿Cómo garantiza EGO la máxima calidad de las pilas?	17
¿Cómo garantiza EGO el máximo rendimiento de las baterías?	18

GESTIONAR EL CALOR PARA MAXIMIZAR EL RENDIMIENTO

¿Cómo afecta la elección de la batería la potencia y el tiempo de funcionamiento?	20
¿Cómo gestiona el calor la batería EGO Power+ 56V ARC Lithium™ gestiona el calor?	24

¿POR QUÉ EGO 56V?

EGO 56V es lo último en potencia versátil	31
¿Debería utilizar un voltaje inferior a 56V para tareas menos exigentes?	33

ELEGIR LA BATERÍA ADECUADA PARA EL TRABAJO

¿Qué batería debo utilizar?	37
¿Las baterías EGO son compatibles con todos los dispositivos?	39
¿Hay herramientas diseñadas para utilizar más de una pila EGO?	41
¿Son eficaces las baterías EGO cuando se utilizan con herramientas profesionales EGO profesionales EGO?	42
EGO vs competidores	44

EL EGO FRENTE A LA COMPETENCIA

¿Qué hace que EGO sea el mejor?	46
¿Tienen las baterías EGO más potencia útil que las de la competencia?	48
¿Existen otras tecnologías de baterías?	50

CARGA

¿Cuáles son los pros y los contras de los cargadores rápidos?	51
¿Cuántos ciclos de recarga cabe esperar?	52
¿Cuántas baterías se pueden cargar con un solo cargador?	53
¿Se pueden cargar las baterías a distancia in situ?	55
¿Se puede controlar la carga y el estado de las baterías EGO a distancia?	56
¿Hasta qué punto es rentable y eficiente el sistema de recarga EGO?	57

CUIDADO DE LAS BATERÍAS

¿Cómo deben almacenarse las pilas?	59
¿Cómo deben transportarse las pilas?	60
¿Las pilas EGO son resistentes a la intemperie?	61
¿Qué se debe hacer con las pilas húmedas?	62
¿Cuál es la vida útil de una pila normal?	63
¿Cuál es el período de garantía y qué debo hacer si mi batería está defectuosa?	64
¿Cómo deben reciclarse las pilas EGO?	65

¿QUÉ SE OBTIENE CON UNA BATERÍA EGO?

	68
--	----

BATERÍA BÁSICOS

¿Cómo se calcula la potencia de una batería?	10
¿Qué son la tensión, la corriente, la carga y la resistencia?	11
¿Cómo puedo visualizar la relación entre la tensión y la corriente?	12
¿Qué significa la información de la etiqueta de una pila?	13
¿Cuál es la diferencia entre circuitos en serie y circuitos en paralelo?	14
¿Qué significa 1P, 2P, 3P, etc.?	15
¿Cuál es el número ideal de células?	16
¿Cómo garantiza EGO la máxima calidad de las pilas?	17
¿Cómo garantiza EGO el máximo rendimiento de las baterías?	18

¿Cómo se calcula la potencia de una batería?

Una batería debe ser capaz de generar energía de forma constante durante un periodo determinado. La potencia se mide en vatios (W) y se calcula mediante la ecuación que se muestra a continuación. Vatios horas (Wh) definen cuánto tiempo puede suministrarse.

Lo que cuenta es la relación entre la tensión y la corriente. Una tensión elevada no significa necesariamente una gran potencia, debe haber suficiente corriente (y viceversa). En el caso de la tecnología la corriente (A) depende del tipo de pilas que se utilicen, el estado y la calidad de las mismas que se utilicen, el estado y la calidad de las pilas y el sistema de control para gestionarlas.

$$\begin{array}{ccccc} \text{TENSIÓN} & \times & \text{CORRIENTE} & = & \text{POTENCIA} \\ (V) & & (A) & & (W) \end{array}$$

Para calcular durante cuánto tiempo se puede suministrar la potencia, se puede utilizar la siguiente ecuación:

$$\begin{array}{ccccc} \text{TENSIÓN} & \times & \text{CAPACIDAD} & = & \text{ENERGÍA} \\ (V) & & (Ah) & & (Wh) \end{array}$$



¿Qué son la tensión, la corriente, la capacidad y la resistencia?



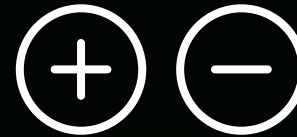
TENSIÓN (V)

La tensión es la **diferencia de potencial eléctrico entre dos puntos**. Cuanto mayor es la diferencia más potencial para transferir energía.



CORRIENTE (A)

La corriente es la **cantidad de electrones que pasan por un punto de un circuito en un segundo**. La corriente se mide en amperios (A). Un amperio hora (Ah) es la cantidad de electrones que pasan en una hora.



CAPACIDAD (Ah)

La capacidad puede **medirse en amperios hora (Ah) que se suministran a una (V) determinada**.



RESISTENCIA (Ω)

La resistencia **mide cómo un dispositivo o material reduce la corriente eléctrica que fluye a través de él**. La resistencia se mide en unidades de ohmios (Ω).

¿Cómo puedo visualizar la relación entre tensión y corriente?

Para saber cómo funciona la electricidad, puede ser útil imaginar que el agua fluye desde un depósito a través de una tubería.

Tensión – medida en voltios (V)

Es la presión global del agua.

Capacidad – medida en Amperios hora (Ah)

Es la cantidad de agua. Cuanta más agua haya en el depósito, mayor presión y caudal.

Corriente – medida en amperios (A)

Es la cantidad de agua que fluye por la tubería en un periodo de tiempo determinado.

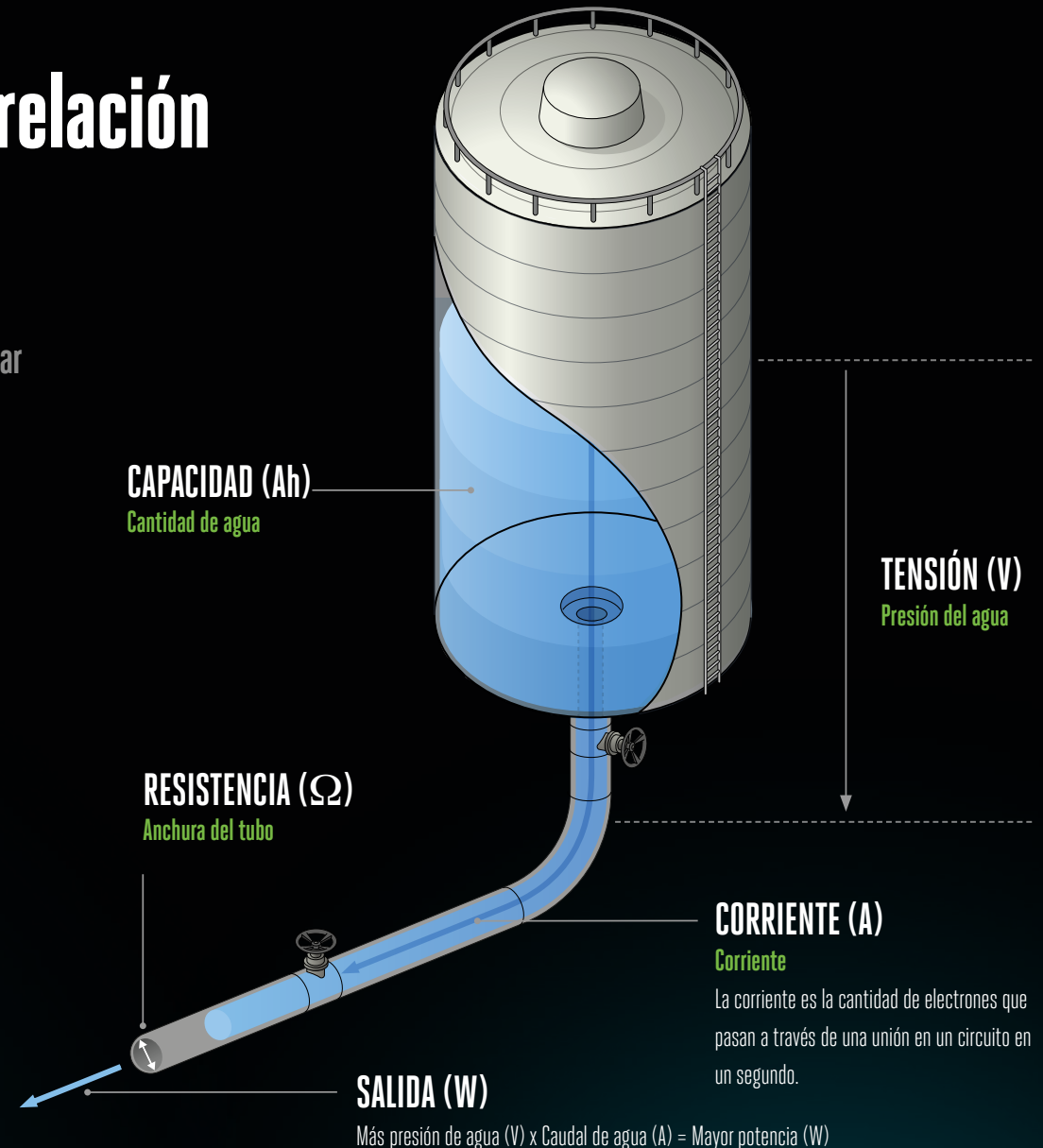
Cuanto mayor es la presión, más agua fluye por la tubería.

Salida – medida en vatios (W)

Resistencia – medida en ohmios (Ω)

Es la anchura del tubo. Cuanto más estrecha sea la tubería, mayor será la resistencia.

Pero cuanto más estrecha es la tubería, más presión se necesita para conseguir la misma potencia.



¿Qué significa la información de la etiqueta de una pila?

Cada batería debe indicar su tensión, amperios hora y potencia total (vatios hora). Utilizando el ejemplo de al lado, la potencia de la batería se calcula como:

$$56V \times 2,5Ah = 140Wh$$

Tensión (V) x Capacidad (Ah) = Energía (Wh)

Nota:

Algunas etiquetas de pilas utilizan vatios (W) en lugar de vatios hora (Wh). Esto no es tan útil porque los usuarios no sólo quieren saber cuánta energía genera la batería en un determinado en un momento dado, sino cuánto tiempo puede suministrar esa energía. Los vatios hora (Wh) es una medida de la energía a lo largo del tiempo y una indicación del tiempo de funcionamiento.



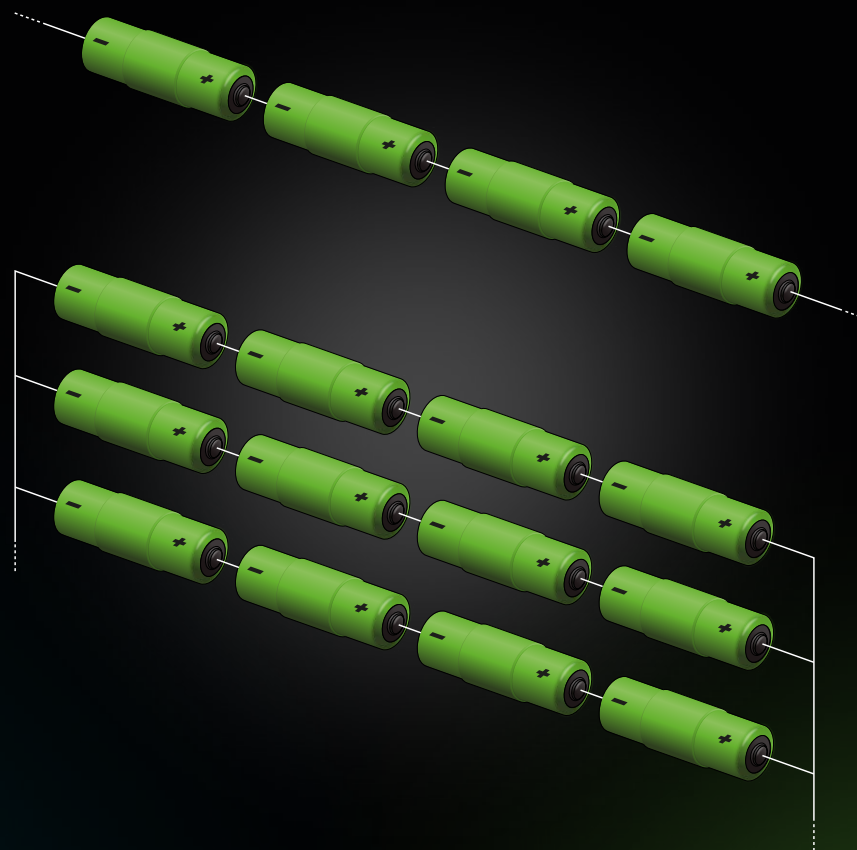
¿Cuál es la diferencia entre circuitos y los circuitos en paralelo?

Cuando las celdas de la batería están conectadas de extremo a extremo en una sola fila están en "SERIE".

Cuando se combina más de una fila de elementos de batería se conectan en "PARALELO".

La disposición en serie de un número suficiente de células proporciona la tensión (V) necesaria. La adición de un número idéntico de células en paralelo proporciona más capacidad y mayor potencia (W).

Para más información, consulte "¿Qué significa 1P, 2P, 3P, etc.?" en la página 15.



CIRCUITO EN SERIE

Las pilas se conectan en serie. Esto aumenta la tensión.

CIRCUITO PARALELO

3x filas de pilas conectadas en serie, conectadas en paralelo. Esto aumenta la capacidad (Ah) y la potencia (W)

¿Qué significa 1P, 2P, 3P, 4P, etc.?

Más celdas de batería significan más potencia y tiempo de funcionamiento. Los circuitos pueden combinarse entre sí para más potencia en una batería.

Las baterías EGO deben suministrar 56V durante un periodo de tiempo prolongado. Para conseguirlo, colocamos el número adecuado de celdas en serie para suministrar 56V y, a continuación, aumentamos la capacidad (Ah) células en paralelo:

1P	Suficientes células individuales para alcanzar 36V, 56V u 80V
2P	La misma serie de células x2, conectadas en paralelo, para una mayor capacidad y potencia (W)
3P	Misma serie de células x3, conectadas en paralelo, para entregar una mayor capacidad y más potencia (W)
4P	Misma serie de células x4, conectadas en paralelo, para mayor capacidad y potencia (W)

¿Cuál es el número ideal de células?

Teóricamente, podríamos construir una batería con mucha más energía de la que necesitarías. También sería demasiado grande y pesada para ser útil.

Pero no nos preocupa la potencia por la potencia. Queremos crear una potencia óptima.

EGO ha desarrollado la configuración óptima de celdas para ofrecer la mayor capacidad utilizable en una batería portátil de mano. El sistema de 56V permite una gama más amplia de aplicaciones.

Una batería de 80V no puede incluir tantas celdas como una de 56V sin que resulte demasiado grande y pesada. Las herramientas de 80V tienen un alojamiento de batería cerrado en el que no cabe una batería 3P de forma efectiva, ya que el tamaño de la batería sólo puede crecer en longitud, lo que daría lugar a una batería muy larga que se extendería más allá del cuerpo de la herramienta.

DISPOSICIÓN DE LAS BATERÍAS	1P	2P	3P	4P
36V – 40V	10 unidades	20 unidades	30 unidades	40 unidades
50,4V – 56V	14 unidades	28 unidades	42 unidades	56 unidades
72V – 80V	20 unidades	40 unidades	n/a*	n/a*

EL NÚMERO ÓPTIMO DE CÉLULAS PARA GENERAR LA MÁXIMA POTENCIA

*Demasiado grande y pesada para llevarla en la mano.

¿Cómo garantiza EGO la máxima calidad de las pilas?

La consistencia de las células es el rendimiento de la batería. Todas las celdas individuales de la batería deben producir electricidad con las características lo más parecidas posible.

Las incoherencias podrían dar lugar a sobrecargas y descarga, lo que puede afectar al ciclo de vida de la batería y crear problemas potenciales de seguridad.

Por eso...

Sólo utilizamos células de alta calidad de fabricantes premium

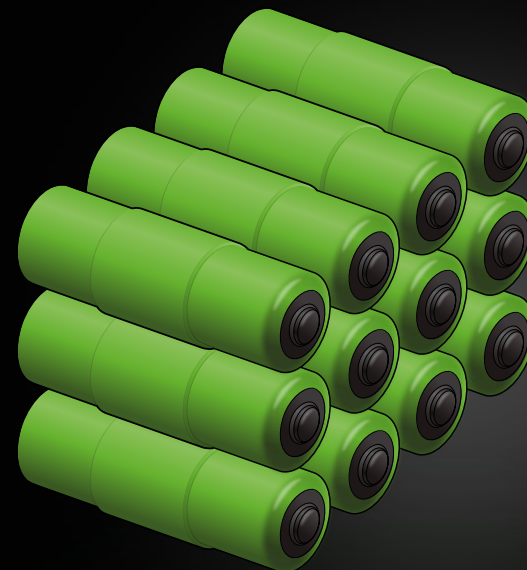
Mantenemos excelentes relaciones con los principales fabricantes de células de iones de litio y evaluamos continuamente el mercado para las mejores células del mundo. Aun así, no estamos satisfechos...

Probamos y seleccionamos cada célula antes de construir una batería

Probamos y clasificamos cada una de las pilas para asegurarnos de que sólo utilizamos las células con el voltaje más consistente.

Supervisamos y gestionamos cada célula durante el funcionamiento

La potencia no es nada sin control. Por eso la batería EGO Power+ 56V ARC Lithium™ está continuamente controlada por software y microprocesadores dentro de la batería y por los sistemas inteligentes de gestión de energía de nuestras herramientas proporcionan 56V y, a continuación, aumentan la capacidad (Ah) añadiendo más celdas en paralelo:



¿Cómo garantiza EGO el máximo rendimiento de la batería?

Nuestro sistema de gestión de baterías **sistema de gestión de y optimiza cada célula individualmente** para que siempre obtengas la mejor potencia, rendimiento y tiempo de funcionamiento.

Sistema de gestión de baterías en acción

Los microprocesadores y el software de la batería controlan la temperatura y el voltaje de cada célula para garantizar que la carga y la descarga se gestionan de forma equilibrada y controlada con las demás células del pack. Esto garantiza un rendimiento óptimo de cada célula y prolonga vida útil de todo el pack de baterías.

Cada célula del EGO lo es:

Procedentes de fabricantes de células

Supervisado durante el funcionamiento para garantizar un funcionamiento óptimo

Probados individualmente y seleccionadas por su coherencia

GESTIÓN DEL CALOR PARA MAXIMIZAR RENDIMIENTO

¿Cómo afecta la elección de la batería a la potencia y la autonomía?	20
¿Cómo gestiona el calor la batería EGO Power+ 56V ARC Lithium™?	24

¿Cómo afecta mi elección de batería afecta a la potencia y la autonomía?

Toda la energía que generan las pilas tiene una contrapartida...

CALOR.

Una batería se calienta más cuanto más tiempo se utiliza. Cuanta más energía genera, más calor se libera. Demasiado calor y la batería se apagará por seguridad. El calor también degrada las celdas con el tiempo, reduciendo la vida útil de la batería. Por eso las baterías deben refrigerarse eficazmente para aumentar el rendimiento, el tiempo de funcionamiento y la vida útil de la batería.

La influencia de la durante el uso

Las pilas están diseñadas para funcionar a las temperaturas que se muestran al lado. Las cifras se refieren a la temperatura de la célula, no a la temperatura ambiente.

- Las baterías pueden seguir descargándose a temperaturas de hasta **-10°C**, sin embargo, la carga no es posible.
- Si las temperaturas **superan los 70°C**, el sistema de gestión de la batería impedirá que la batería se descargue.
- El quitanieves EGO puede funcionar a **temperaturas de -20°C** gracias al del efecto aislante de la carcasa del puerto de la batería.
- Las exclusivas características de control de temperatura diseñadas en las baterías EGO mantienen la temperatura de funcionamiento de las celdas de la batería en el punto óptimo durante más tiempo. Prolongando el tiempo de funcionamiento y la vida útil de la batería. Consulte las páginas 24-29 para obtener más información.



¿Cómo gestionamos el calor asegurando al mismo tiempo **la máxima potencia tiempo de funcionamiento y duración de la batería?**

Mediante un diseño innovador...

¿Cómo gestiona el calor la batería EGO Power+ 56V ARC Lithium™ gestiona el calor?

Nuestra tecnología patentada ARC Lithium™ de 56V está diseñada como ninguna otra batería.

Nuestra exclusiva batería maximiza la refrigeración de tres formas:

1

MECÁNICAMENTE

2

QUÍMICAMENTE

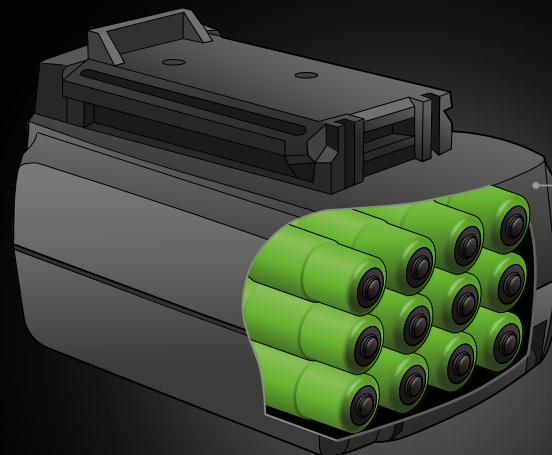
3

ELECTRÓNICAMENTE

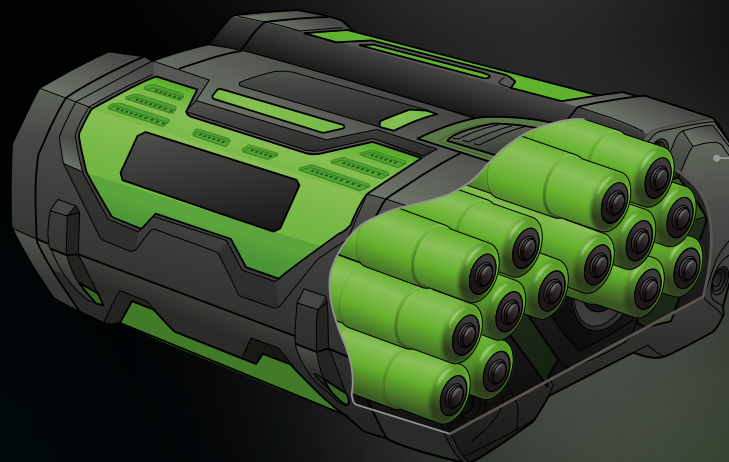
1

Cómo gestionamos el calor **mecánicamente**

En lugar de las baterías convencionales en las que las celdas están apiñadas, se sobrecalientan y se apagan, nuestro exclusivo **diseño Arc** maximiza la superficie y así disipa el calor más eficazmente.

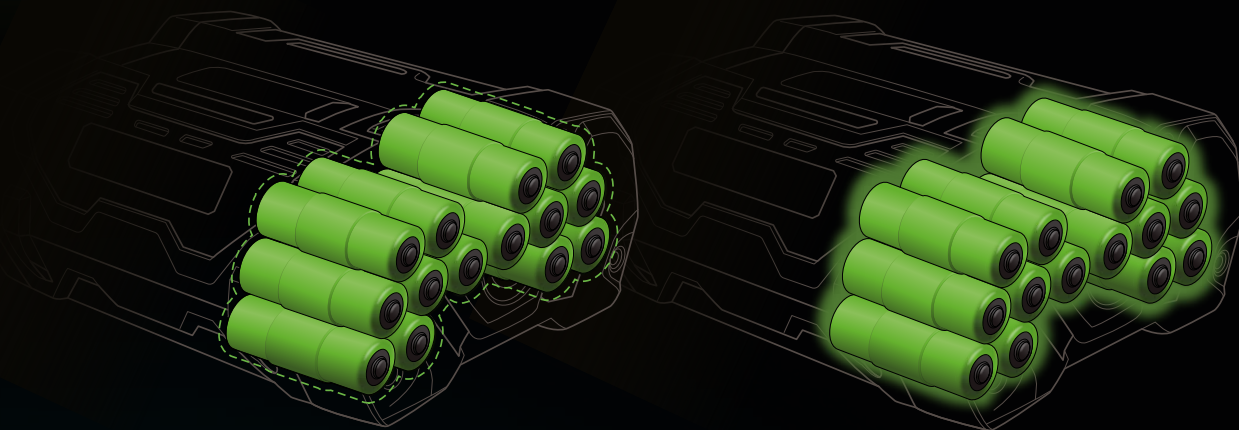


BATERÍA EN
FORMA DE
LADRILLO



BATERÍA CON
FORMA DE
ARCO ÚNICO

Ventajas del **diseño Arc**



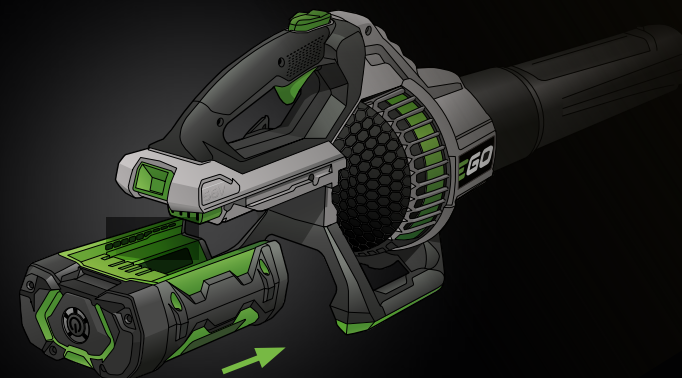
MAYOR SUPERFICIE

Más superficie = más calor transferido a la atmósfera.

CÉLULAS CERCA DE LA SUPERFICIE

Todas las células están lo más cerca posible de la superficie lo que significa que pasa más aire sobre cada célula.

Montado en **el exterior**



MONTAJE EXTERIOR

A diferencia de otros fabricantes, nuestras baterías encajan en el exterior de nuestras herramientas, y no están en el interior, lo que significa que se mantienen para ofrecer una potencia más duradera.

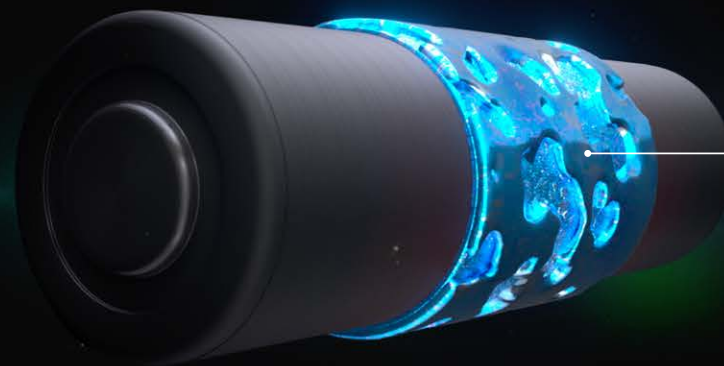
2

Cómo gestionamos el calor químicamente

Absorción activa del calor con Tecnología Keep Cool™

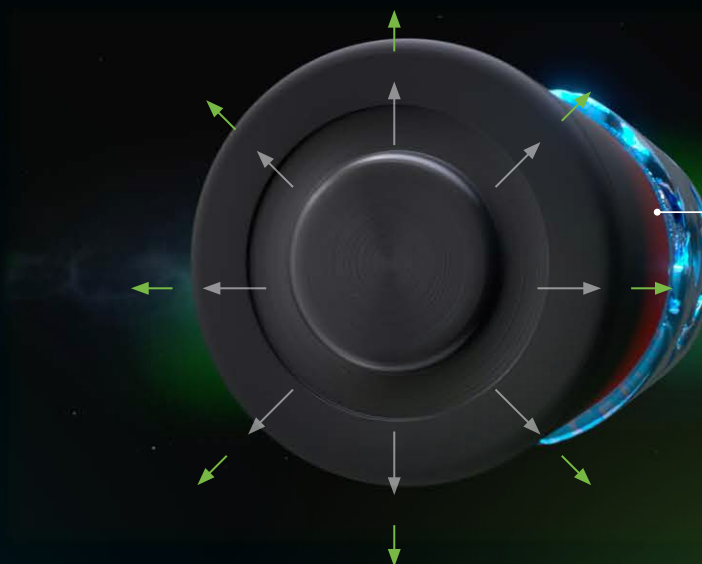
Todas y cada una de las células están rodeadas de nuestro exclusivo material de cambio de fase Keep Cool™ material de cambio de fase (PCM) que absorbe la energía térmica y mantiene las celdas individuales a su temperatura óptima durante más tiempo, aumentando la vida útil de la batería.

La tecnología KeepCool™ está presente en los productos de baterías 1P y 2P EGO: esto incluye BA1400, BA1400T, BA2800, BA2800T y BA2242T. Para las baterías EGO que contienen más celdas (baterías 3P y 4P), la carga de funcionamiento se reparte más, por lo que no es necesario incluir la capa de material de cambio de fase KeepCool™.



KEEP COOL™

material de cambio de fase rodea cada célula.



ABSORBE LA ENERGÍA TÉRMICA

para mantener las células a su óptima durante más tiempo.

Material de cambio de fase (tecnología Keep Cool™)

Cómo funciona el material de cambio de fase (PCM) funciona en nuestras pilas:

Cuando un material pasa de un estado de alta energía a un estado de baja energía, libera energía. Por ejemplo, el agua líquida pierde energía cuando se convierte en hielo sólido. Y al revés: el hielo sólido gana energía para convertirse en agua líquida.

Cuando un material cambia de estado de sólido a líquido, la energía aplicada en lugar de calentar la célula de la batería.

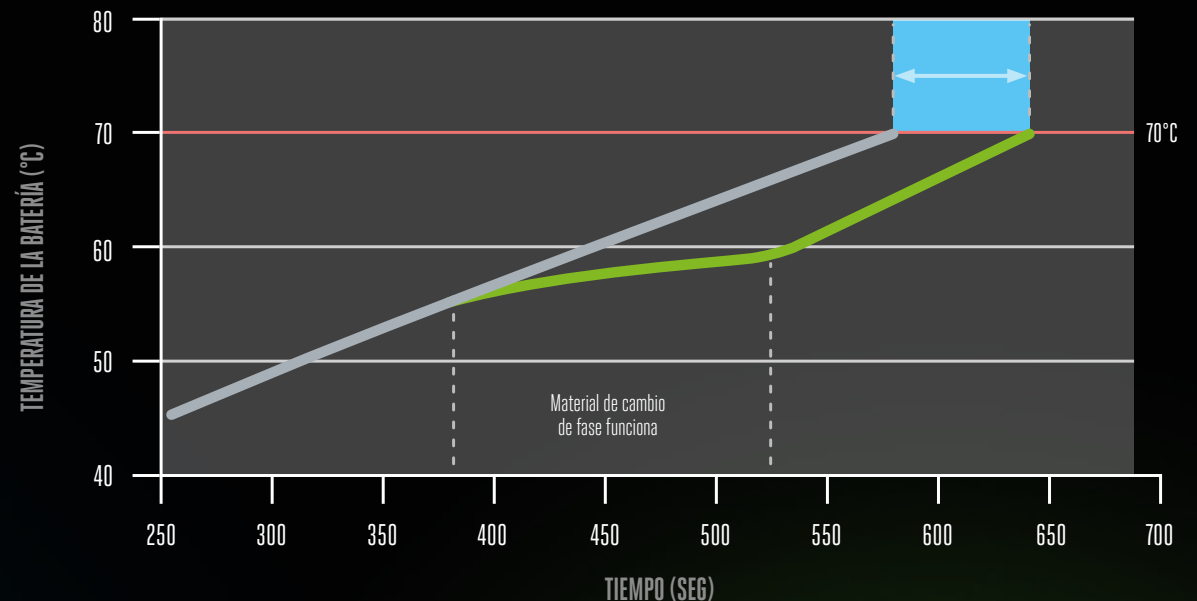
Así es como funcionan nuestros PCM.

Nuestro PCM comienza a absorber calor como un sólido. Sin embargo, a diferencia de los tradicionales, cuando el PCM alcanza su temperatura de fusión, absorbe grandes cantidades de energía a una temperatura casi constante hasta que todo el material se transforma en líquido.

Cuanto más calor absorba el PCM de la batería, más calor podrá generar la batería sin sobrecalentarse. Esto ayuda a maximizar el tiempo de funcionamiento.

Cuando la batería no está en uso, el PCM se enfría transfiriendo de forma segura calor a la atmósfera y volviendo a convertirse en un sólido.

Descarga de 25 A en comparación con la batería EGO sin material de cambio de fase.



CLAVE:

- Sin material de cambio de fase.
- Con material de cambio de fase.
- Temperatura máxima alcanzada, apagado de la batería.
- El material de cambio de fase ayuda a prolongar 65 segundos más el tiempo de funcionamiento antes de los 70°C, proporciona 444Ah (11%) más de capacidad.

3

Cómo gestionamos el calor electrónicamente

Control individual de cada célula

La mayoría de las baterías de la competencia tienen uno o dos sensores para controlar la temperatura de la batería. Normalmente están situados en las celdas más calientes e incluso algunos en las celdas más frías. Pero las celdas pueden cambiar después de varios ciclos de carga. Esto significa que los sensores pueden no ser más calientes.

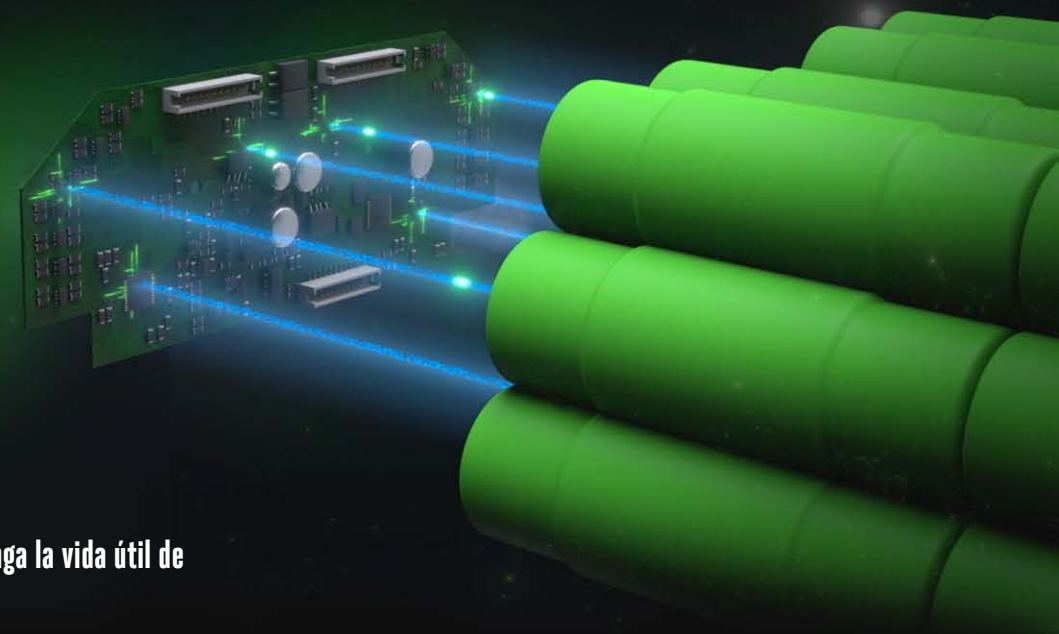
Por eso decidimos que uno o dos sensores no eran suficientes.

Por ejemplo, hemos diseñado 28 sensores para controlar la temperatura de todas las celdas (en nuestra batería 2P). Los sensores se controlan a través del sistema de gestión de baterías EGO (véase "¿Cómo garantiza EGO el rendimiento más versátil?" en la página 34 para obtener más información).

Garantizar la seguridad prolonga la vida útil de la batería

Si sólo se controlan una o dos celdas de una batería, es posible que la celda más caliente no se detecte inmediatamente. Si el sistema de seguridad de la batería no desconecta el paquete de baterías cuando una célula individual se está sobrecalentando podría dañarse irreparablemente e inutilizar todo el pack. Esto también podría representar un riesgo potencial para la seguridad.

En las baterías EGO, dado que cada célula está controlada, cuando se detecta un sobrecalentamiento específico de una célula, toda la batería se apaga hasta que se enfríe dentro de los parámetros de funcionamiento óptimos. Esto garantiza un uso seguro y prolonga la vida útil de la batería.



¿POR QUÉ EGO 56V?

Lo último en potencia versátil

31

¿Debería utilizar una batería de menor voltaje para trabajos menos exigentes? 33

EGO 56V es lo último en potencia versátil

EGO 56V. Ofrece una versatilidad y un rendimiento inigualables, proporcionando la potencia adecuada para cada tarea.

Un sistema de 80V o 36V no puede alcanzar la misma potencia versátil que el sistema de 56V de EGO. EGO ofrece la potencia óptima para cualquier tarea*.

Ninguna batería de mano tiene

**ENERGÍA
MÁS VERSÁTIL***

BATERÍA DISPOSICIÓN	1P	2P	3P	4P
DESCARGA CORRIENTE	20A**	40A**	60A**	80A**
36V – 40V	800W	1600W	2400W	3200W
50,4V – 56V	1120W	2240W	3360W	4480W
72V – 80V	1600W	3200W	n/a Una batería de 80V 3P o 4P sería demasiado grande y pesada para un uso cómodo	

LA POTENCIA MÁS VERSÁTIL DE CUALQUIER BATERÍA PORTÁTIL

Vea la página 40 para ver cómo cualquier batería EGO 56V ARC Lithium™ se adapta a cualquier herramienta de la gama 100+ EGO Power.

**Corriente nominal de descarga continua de la célula de 2.0Ah.

¿Debería usar un voltaje menor que 56V para tareas menos exigentes?

No.

La gama de baterías de 56V de EGO está diseñada para proporcionar la potencia óptima la más amplia gama de herramientas y tareas.

Las **siete** baterías de nuestra gama cubren todas las aplicaciones, desde el soplado de hojas en espacios reducidos hasta el corte pesado.

Todas las baterías son de 56V. Sólo difieren en la capacidad (Ah) y el peso - adaptados para proporcionar la potencia y el tiempo de funcionamiento adecuados para cada las aplicaciones previstas para cada batería.

Esto contrasta con las baterías de la competencia, que o bien son para determinadas tareas (véase la tabla de la página siguiente). página siguiente).



BA1400T
2,5AH BATERÍA 140WH, 1P



BA2242T
4AH BATERÍA 224WH, 2P



BA2800T
5AH BATERÍA 280WH, 2P



BA3360T
6AH BATERÍA 336WH, 3P



BA4200T
7,5AH BATERÍA 420WH, 3P



BA5600T
10AH BATERÍA 560WH, 4P



BA6720T
12AH BATERÍA 672WH, 4P

Cómo EGO 56V proporciona la mayor cobertura en toda la gama de equipos inalámbricos para exteriores

EGO 56V. Para una cobertura máxima en toda la gama de baterías para exteriores.

Sólo EGO 56V puede suministrar la potencia óptima para la más amplia gama de tareas comerciales exigentes.

Incluso las baterías más grandes de 80V tienen poca potencia en el rango superior (y demasiado potentes para casi todo lo demás).

Las baterías más pequeñas de 56V de EGO están perfectamente configuradas para realizar el trabajo sin sacrificar la potencia ni el peso.

Con una selección de siete baterías, el sistema de 56V ofrece más flexibilidad y posibilidad de elegir el peso y el coste de las baterías*, en comparación con las limitadas opciones de 80V y 40V. Y para las herramientas que consumen de más de 3500W, una batería 2P de 80V también sería insuficiente.

Comparativa potencia requerida para diferentes herramientas y tareas

	JARDINES DOMÉSTICOS	GRANDES JARDINES & PROFESIONAL	MANTENIMIENTO PROFESIONAL MANTENIMIENTO
CORTACÉSPEDES	1,0kW – 2,0kW	2,0kW – 2,5kW	2,5kW – 3,0kW
SOPLADORES	0,4kW – 1,2kW	1,2kW – 1,4kW	1,4kW – 1,6kW
SOPLADORES-MOCHILAS	1,2kW – 1,5kW	1,5kW – 1,8kW	1,8kW – 2,2kW
CORTASETOS	0,4kW – 0,7kW	0,7kW – 0,9kW	0,9kW – 1,0kW
DESBROZADORAS	0,5kW – 0,8kW	0,8kW – 1,0kW	1,0kW – 1,2kW
RECORTABORDES DE HILO	0,45kW – 0,85kW	0,8kW – 1,0kW	1,0kW – 1,2kW
MOTOSIERRAS	1,0kW – 1,5kW	1,5kW – 2,0kW	2,0kW – 3,0kW
CORTACÉSPED DE RADIO	3,0kW – 10,0kW**	8,0kW – 20,0kW**	18,0kW – 35,0kW**

Adecuación de voltaje de la batería para la tarea

40V	BUENA	NO APTO
EGO 56V	OPTIMAL	
80V	NO APTO	BUENA

*Vea la página 58 para más información sobre comparaciones de costes.

**Tecnología PeakPower de EGO y combinación de varias baterías EGO de 56V.

EGO 56V. La batería adecuada para cualquier tarea

**EL MÁS
VERSÁTIL**

**RENDIMIENTO PARA
CUALQUIER TAREA**

**EL MÁS
VERSÁTIL**

**POTENCIA-PESO
RELACIÓN**

**EL MÁS
VERSÁTIL**

**FÍSICO
TAMAÑO**

**EL MÁS
MÁS RENTABLE***

**BATERÍA
PLATAFORMA**

*Comparación de costes en la página 58

ELEGIR LA BATERÍA PARA EL TRABAJO

¿Qué batería debo utilizar?	37
¿Las baterías EGO son compatibles con todos los dispositivos?	39
¿Hay herramientas diseñadas para utilizar más de una pila EGO?	41
¿Son eficaces las baterías EGO cuando se utilizan con herramientas profesionales EGO?	42
EGO vs competidores	44

¿Qué batería debo utilizar?

A la hora de elegir qué batería su herramienta EGO, realmente sólo hay tres cosas que debe tener en cuenta:

1. ¿Cuánta potencia necesita para la herramienta?
2. Cuánto durará la potencia
3. ¿Cuánto peso añadirá la batería al equilibrio y al tacto de la herramienta?

Desde la más ligera de 2,5Ah hasta la batería de alta densidad de 12Ah con de mayor autonomía, tenemos la batería adecuada para cada tarea. Y sea cual sea el tamaño que elija, todas incorporan nuestra innovadora tecnología ARC Lithium™ de 56V. Además, todas nuestras baterías son compatibles con todas nuestras herramientas*. Así que elija la que elija, simplemente haga clic y póngase a trabajar.

*Para baterías portátiles de mano.
Los robots cortacésped EGO y las tijeras cortasetos de 12V no son compatibles con el sistema de baterías ARC Lithium™ de 56V.

			
2,5AH	4AH	5AH	6AH
Sopladore Cortaseto Recortabordes de hilo Multiherramienta	Motosierra Recortabordes de hilo Sopladore Cortacésped Cortaseto	Sopladore Cortacésped Recortabordes de hilo Multiherramienta Motosierra	Sopladores-mochilas Cortacésped Desbrozadora Motosierra
			
7,5AH	10AH	12AH	
Sopladores-mochilas Cortacésped Desbrozadora Motosierra	Cortacésped Cortacésped de radio Quita nieves Sopladores-mochilas	Cortacésped Cortacésped de radio Quita nieves Sopladores-mochilas	

Arnés mochila EGO

Compatible con todas las herramientas gama comercial, nuestro nuevo arnés y adaptador permite utilizar cualquier batería EGO Power+ todas nuestras herramientas.

Potencia y confort, combinados

Ligero, cómodo y ergonómico, el arnés de mochila EGO Power+ Pro X es la forma más cómoda de disfrutar de la potencia líder del sector. Funciona con todas nuestras baterías y al llevar la batería en la mochila en lugar de la herramienta hace que la herramienta sea más ligera, maniobrable y cómoda de usar, especialmente durante periodos prolongados.



¿Son compatibles las pilas EGO con todos los dispositivos?

Sí.

Sea cual sea la batería portátil EGO Power+ 56V ARC Lithium™ que elija para el trabajo, nuestro inteligente diseño significa que se adaptará a cualquier herramienta* de la gama EGO Power+ y, cuando llegue el momento de recargar su energía, su cargador se adaptará a cualquier batería.

*Para baterías portátiles de mano.

Los robots cortacésped EGO y las tijeras cortasetos de 12V no son compatibles con el sistema de baterías ARC Lithium™ de 56V.

CUALQUIER PILA, MAS DE 100 HERRAMIENTAS

Nuestras baterías líderes del sector ARC Lithium™ de 56V funcionan con todas las herramientas EGO Power incluso nuestra gama Pro X. Con un gran rendimiento y largos tiempos de funcionamiento, sólo tiene que seleccionar su herramienta, encajela y listo.



EGO POWER+
CORTACÉPES

EGO POWER+
CORTASETOS

EGO POWER+
SIERRA DE PODA
TELESCÓPICA



EGO POWER+
CORTACÉPED DE RADIO



EGO POWER+
SOPLADORES



EGO POWER+
QUITA NIEVES



EGO POWER+
HIDROLIMPIADORA



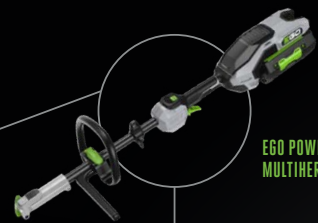
EGO POWER+
LIFESTYLE



EGO POWER+
RECORTABORDES DE HILO
Y DESBROZADORAS



EGO POWER+
MOTOSIERRAS



EGO POWER+
MULTIHERRAMIENTA



CORTASETOS

PODADORA DE ALTURA

RECORTABORDES DE HILO

DESBROZADORAS

ROTOCUT

CORTABORDES



CULTIVADOR



CEPILLO BARREDOR



VAREADOR DE ACEITUNAS



QUITANIEVE



ESCARIFICADORA



EGO POWER+ PRO X
CORTACÉPES

EGO POWER+ PRO X
SOPLADORES

EGO POWER+ PRO X
CORTASETOS

EGO POWER+ PRO X
SISTEMA TELESCÓPICO DE PODA

SIERRA DE PODA
CORTASETO

EGO POWER+ PRO X
RECORTABORDES
DE HILO



DESBROZADORA



ROTOCUT



EGO POWER+ PRO X
MOTOSIERRA DE
AGARRE TRASERO



EGO POWER+ PRO X
MOTOSIERRA DE PODA



EGO POWER+ PRO X
POTENCIA
MULTIHERRAMIENTA

*Para baterías portátiles de mano.
Los robots cortacésped EGO y las tijeras para
arbores de 12V no son compatibles con el
sistema de baterías ARC Lithium™ de 56V.

Algunas herramientas están diseñadas para utilizar **más de una batería EGO**?

Sí.

Algunas herramientas EGO están diseñadas para utilizar varias baterías, combinando de forma inteligente combinando de forma inteligente la potencia de dos baterías, o hasta seis baterías, para ofrecer una potencia óptima durante todo el ciclo de descarga.

Tecnología Peak Power™

El innovador sistema proactivo de gestión de Peak Power™ detecta cuántas baterías cuántas baterías están conectadas al sistema y regula automáticamente la potencia de salida.

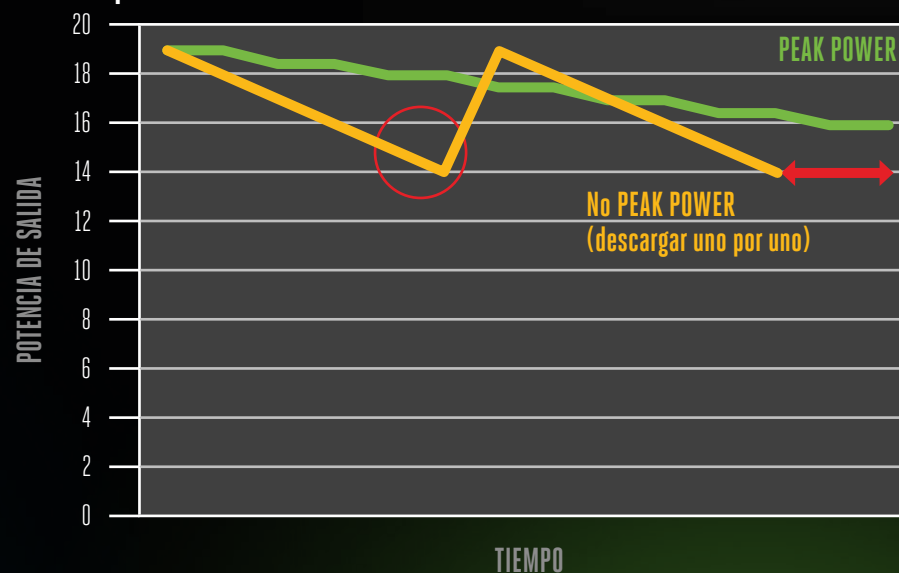
Cuando se utilizan varias baterías completamente cargadas, la unidad de potencia emitirá la máxima potencia continuamente, lo que significa que todas las baterías energía a la misma velocidad.

Cuando se utilizan baterías totalmente cargadas y parcialmente cargadas el sistema puede detectarlo y descargará esto y descargará automáticamente la batería completamente cargada hasta que la potencia de las baterías restantes. Una vez que todas estén al mismo nivel de potencia, el sistema cambiará la potencia para que se descarguen simultáneamente. Esto garantiza que la energía se suministra de la forma más eficaz para la tarea en cuestión.

PEAK™
POWER 
TECHNOLOGY



Cómo Peak Power™ optimiza la potencia a lo largo del tiempo para una máquina de doble batería:



**¿Son eficaces las pilas EGO
cuando se utilizan con
herramientas profesionales EGO?**

SÍ – OFRECEN LO ÚLTIMO EN FLEXIBILIDAD

La gama EGO Pro X redefine las herramientas profesionales a batería, ofreciendo la máxima flexibilidad y elección. Para que los profesionales puedan elegir la forma de trabajar que mejor se adapte al trabajo, cada herramienta Pro X es compatible con todas las opciones de batería EGO*, ofreciendo la máxima para completar cualquier trabajo de cualquier tamaño. El arnés de mochila EGO Pro X puede utilizarse para redistribuir el peso de la batería cuando sea necesario, y la batería de la mochila EGO Pro X puede utilizarse para tareas que requieren un tiempo de funcionamiento.



4AH BATERÍA.
224WH. 1P



5AH BATERÍA.
280WH. 2P



7,5AH BATERÍA.
420WH. 3P



12AH BATERÍA.
672WH. 4P



2,5AH BATERÍA.
140WH. 1P



4AH BATERÍA.
224WH. 2P



6AH BATERÍA.
336WH. 3P



10AH BATERÍA.
560WH. 4P



EGO POWER+ PRO X
MOCHILA BATERÍA
1568WH



EGO POWER+ PRO X
ARNÉS-MOCHILA



EGO POWER+ PRO X
SOPORTE PARA BATERÍA



EGO POWER+ PRO X
UNIDAD DE POTENCIA
MULTIHERRAMIENTA

x14

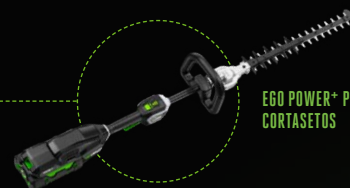
POTENCIAS ALL 15
EGO MULTI-TOOL
ACCESORIOS



EGO POWER+ PRO X
SOPLADORES-MOCHILAS



EGO POWER+ PRO X
SOPLADORES



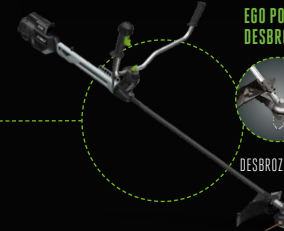
EGO POWER+ PRO X
CORTASETOS



EGO POWER+ PRO X
MOTOSIERRA DE PODA



EGO POWER+ PRO X
CORTACÉSPED



EGO POWER+ PRO X
DESBROZADORAS Y CORTABORDES



DESBROZADORA

ROTOCUT

CUCHILLA
ELÁSTICA



EGO POWER+ PRO X
PODA TELESCÓPICA



SIERRA DE PODA

CORTASETO



EGO POWER+ PRO X
MOTOSIERRA DE AGARRE TRASERO

*Para una mejor eficiencia de trabajo, el cortacésped EGO Pro X y el soplador de mochila EGO Pro X no son compatibles con la batería de mochila EGO, el arnés de mochila EGO o la funda de batería EGO.

EGO VS COMPETIDORES



**1 BATERÍA Y 1 CARGADOR
PARA VARIAS HERRAMIENTAS**



**ARC
LITHIUM
56V**

CARGADOR RÁPIDO DE 700W

Para grandes jardines y uso profesional

COMPETIDOR 1

**2 BATERÍAS Y CARGADORES DIFERENTES
PARA 2 GAMAS DIFERENTES DE HERRAMIENTAS**



SISTEMA 1

Para jardines medianos



SISTEMA 2

Para grandes jardines y uso profesional

COMPETIDOR 2

**2 BATERÍAS Y CARGADORES DIFERENTES
PARA 2 GAMAS DIFERENTES DE HERRAMIENTAS DE 36V**

Existe cierto solapamiento parcial de sistemas entre los cargadores.



SISTEMA 1

Para jardines medianos



SISTEMA 2

Para grandes jardines y uso profesional

EGO vs LA COMPETENCIA

¿Qué hace que EGO sea el mejor?	46
¿Tienen las baterías EGO más potencia útil que las de la competencia?	48
¿Existen otras tecnologías de baterías?	50

¿Qué hace que EGO el mejor?

EGO es el único fabricante de equipos para exteriores
que ofrece la potencia de la gasolina optimizando
el tiempo de funcionamiento, el peso, el tamaño y el coste.

El equilibrio perfecto.

Las baterías EGO rinden durante las aplicaciones más duras sin sacrificar la facilidad de uso.



COSTE



PESO



TALLA



RENDIMIENTO

**¿Tienen las baterías EGO
más potencia útil que
competidores?**

¡.

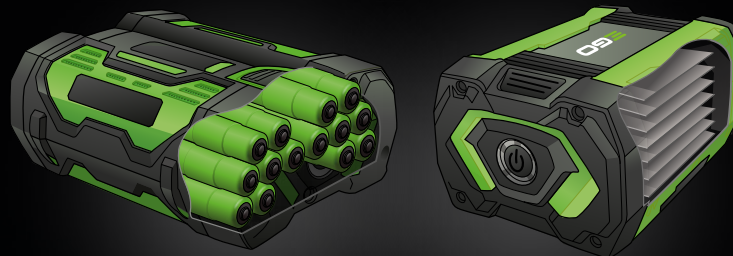
La batería EGO Power+ 56V ARC Lithium™ tiene la mayor potencia utilizable de cualquier batería portátil del mercado.

¿Existen otras tecnologías de baterías ?

EGO seguirá innovando en desarrollo de nuevos productos - y energía limpia y fiable para un futuro más verde.

Exploramos continuamente nuevas tecnologías y las desarrollamos para las aplicaciones adecuadas en el mundo de los equipos de baterías para exteriores.

Hay dos tecnologías actualmente en desarrollo y evaluación por parte de los equipos técnicos de diseño y pruebas de EGO. Las tecnologías Pouch Cell y Tabless Cell podrían suponer de energía eficiente a partir de celdas de batería.

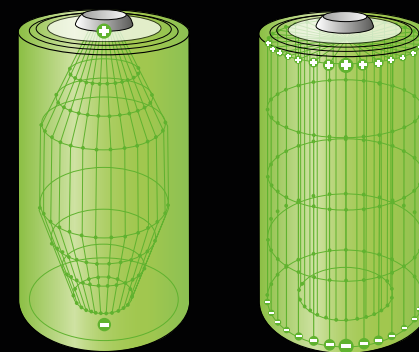


CELDA CILÍNDRICAS

CÉLULAS DE BOLSA

Tecnología de pilas de petaca

A diferencia de las pilas cilíndricas de iones de litio, las Pouch Cells están configuradas en una forma plana que crea menos resistencia eléctrica interna. La generación de menos calor, crea el potencial para proporcionar más potencia, tiempos de funcionamiento más largos, mayor vida útil de la batería y tiempos de carga más rápidos. Las baterías Pouch Cell también ser más pequeñas y ligeras.



DISEÑO DE PESTAÑAS

DISEÑO SIN TABLAS

Tecnología de batería Tabless Cell

Aunque la tecnología Tabless Cell utiliza pilas cilíndricas, la construcción interna de cada una de ellas es diferente. Cada célula contiene un gran número de paralelas que crean menos resistencia eléctrica interna y, por tanto, menos calor. Esto también ofrece la posibilidad de más potencia, tiempos de funcionamiento más largos, mayor vida útil de la batería y tiempos de carga más rápidos.

¿Cuáles son las ventajas e inconvenientes de los cargadores rápidos?

A la hora de recargar, el cargador rápido EGO Power+ proporciona tiempos de carga impresionantemente rápidos.

El sistema de control inteligente de la batería supervisa constantemente la carga y la temperatura de cada célula para ofrecer la carga más rápida y eficiente. Además, el sistema de permite que la batería empiece a cargarse antes y termine antes. Como resultado, el tiempo que se tarda en recargar la batería es a menudo menor que el tiempo de funcionamiento que se obtiene de una carga completa. De hecho, con el cargador rápido, la batería de 2,5Ah sólo tarda 25 minutos. Así que con dos baterías en marcha, tendrás toda la energía que necesites, durante todo el día.

El uso repetido del cargador rápido puede dar lugar a una cierta reducción de la vida útil del ciclo, pero es insignificante para el usuario medio. El cargador EGO estándar (CH2100E) garantizará la máxima vida útil debido a las menores corrientes de carga utilizadas.

Para los usuarios de varias baterías, el estuche de carga multipuerto EGO puede utilizarse para cargar rápidamente hasta seis baterías EGO 56V ARC Lithium™ con un solo cargador, combinado con el cargador EGO 1600W.



CARGADOR RÁPIDO
(CH7000E-T)



CARGADOR ESTÁNDAR
(CH2100E)



MALETÍN DE CARGA MULTIPUERTO Y CARGADOR DE 1600W
(CHUG600-K0004)

ESTADÍSTICAS DE RENDIMIENTO

MODELO DE BATERÍA		BA1400T	BA2240T	BA2800T	BA3360T	BA4200T	BA5600T	BA6720T
CAPACIDAD (Ah)		2,5Ah	4,0Ah	5,0Ah	6,0Ah	7,5Ah	10,0Ah	12,0Ah
ENERGÍA (Wh)		140Wh	224	280Wh	336Wh	420Wh	560Wh	672Wh
TIEMPOS DE CARGA	CARGADOR RÁPIDO: CH7000E-T	30 minutos	30 minutos	40 minutos	35 minutos	60 minutos	70 minutos	75 minutos
	CARGADOR ESTÁNDAR: CH2100E	50 minutos	80 minutos	100 minutos	120 minutos	145 minutos	190 minutos	220 minutos
	MALETÍN DE CARGA MULTIPUERTO Y CARGADOR DE 1600W	Aprox. 60 minutos por 20Ah*						
PESO		1,2kg	1,9kg	2,2kg	2,6kg	2,8kg	3,4kg	3,6kg

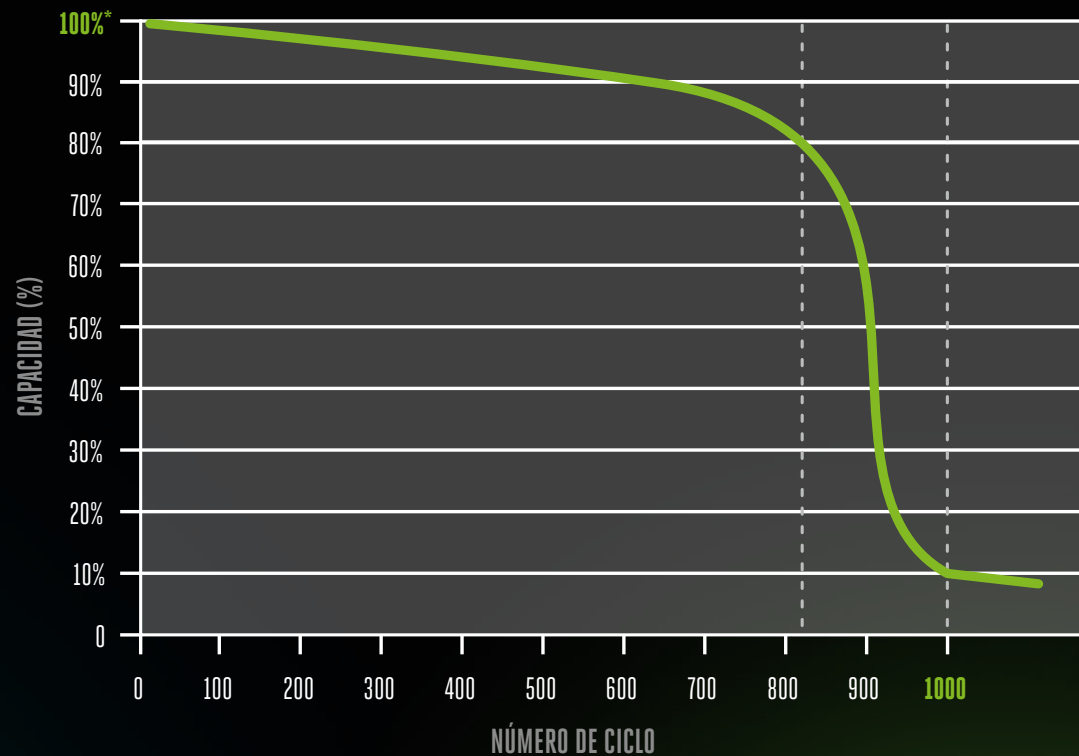
*la combinación de pilas puede afectar al tiempo de carga

Para más información sobre el sistema de carga multibatería Pro X de EGO para usuarios profesionales, consulte las páginas 54-59.

¿Cuántos ciclos de recarga cabe esperar?

Las baterías EGO son capaces de 800-1.000 con un 60% de su capacidad original.

Cuando la capacidad disminuye, sólo se ve afectado el tiempo de funcionamiento. La batería y la seguridad permanecen constantes. A diferencia de las baterías de plomo-ácido las baterías de iones de litio no tienen efecto memoria. Nuestras baterías pueden cargarse parcialmente sin dañar su capacidad.



*A título meramente ilustrativo. Los resultados reales pueden verse influidos por diversos factores externos.

**¿Cuántas baterías
pueden cargarse con
un solo cargador?**

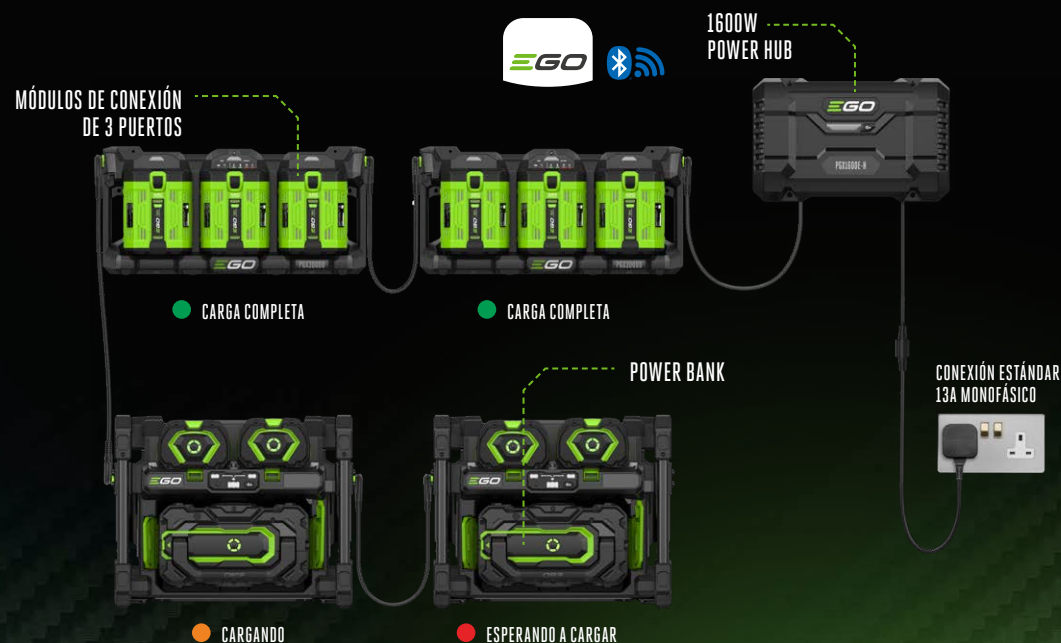
Hasta 70 baterías pueden cargarse desde un único Hub de carga EGO Pro X

Un gran avance en energía para todo el día

En el centro del nuevo sistema de carga de baterías EGO Pro X se encuentra el EGO PGX Power Hub. Más de 250Ah de energía pueden cargarse en secuencia durante la noche, listos para el trabajo del día siguiente.

El sistema de carga EGO Pro X puede ampliarse a medida que crezcan sus necesidades, cargando hasta 70 baterías* desde un único EGO 1600W PGX Charging Hub. Diseñado para conectarse con las tomas de corriente estándar existentes, por lo que no es necesario actualizar la fuente de alimentación para su instalación.

Sistema de carga EGO Pro X



*Supone un total de 70 baterías EGO de 2,5Ah cargadas durante 14 horas.

¿Se pueden cargar las baterías a distancia in situ?

Sí, con el sistema de portátil in situ.

El EGO Pro X Power Bank es un innovador sistema de carga que proporciona batería para todo el día, reduciendo la necesidad de llevar más baterías. El sistema utiliza la energía de la batería de alta capacidad EGO Professional 40Ah para cargar cualquiera de las baterías portátiles ARC Lithium™ de EGO, garantizando que la ansiedad por el tiempo de funcionamiento sea cosa del pasado, llevando el trabajo profesional durante todo el día al siguiente nivel.



Power Bank EGO Pro X



¿Puede la carga y el estado de las baterías EGO a distancia?

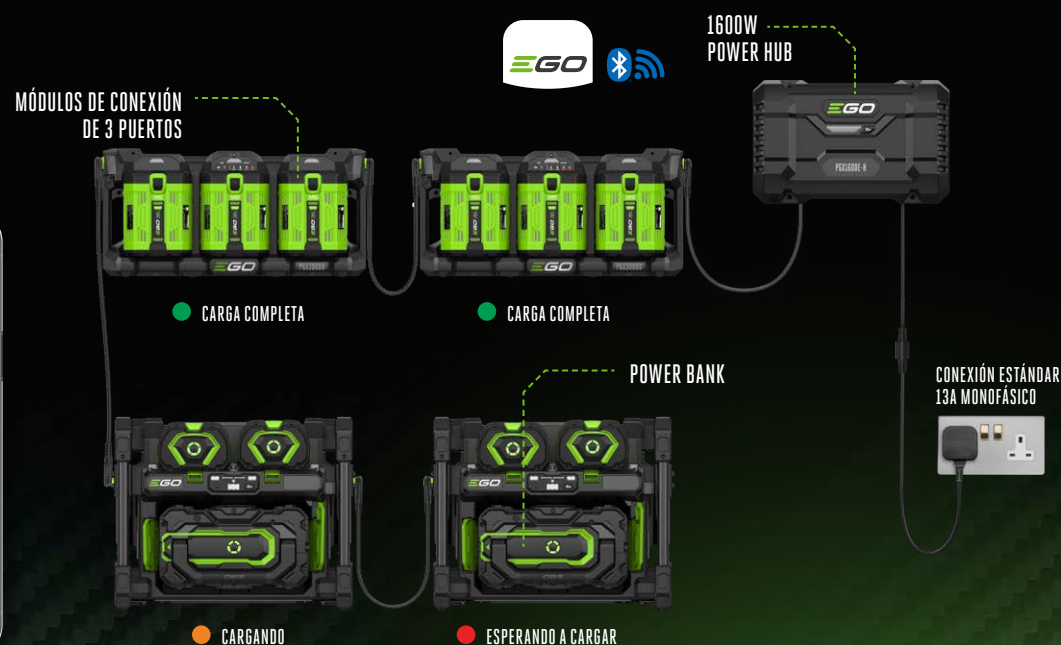
Sí, con la aplicación gratuita y descargable EGO Connect.

El Hub de carga y el Power Bank Pro X de EGO están habilitados para Wifi y Bluetooth para conectarse con todas las baterías y herramientas EGO habilitadas. La carga y el estado de las baterías y herramientas controlarse de forma remota mediante la aplicación EGO Connect a través de teléfonos inteligentes y ordenadores portátiles.

FUNCIONES DE EGO CONNECT:

- Supervisar / ver el estado y estadísticas
- Priorizar la tarificación
- Recordatorio de finalización de carga
- Optimización de la batería
- Estadísticas de uso
- Actualizaciones de firmware

Sistema de carga EGO Pro X con conectividad Wifi y Bluetooth™



¿Cómo de rentable y eficiente es el sistema de recarga EGO?

Hay muchas variables en los profesionales que se pueden comparar, pero comparación, pero hay algunas ventajas clave que EGO Pro X tiene sobre sus competidores, independientemente no importa cómo se comparen los sistemas.

Las ventajas de EGO Pro X

- Se pueden cargar hasta 250Ah de energía en 12 horas desde una sola toma de corriente estándar
- Menor precio de compra inicial
- Más fácil de ampliar a medida que crecen las necesidades de la empresa
- Más rentable: coste sustancialmente inferior por unidad de energía cargada



COMPETIDOR 1

COMPETIDOR 2

	x 1 ESTÁNDAR ENCHUFE	250Ah	CAPACIDAD CARGADA EN 12H	162Ah
	x 1 PGX1600H	14.000	DIARIO WH	7.920
	x 5 PGX1400PB HC2240T	€ 14.184	MRSP €	€ 18.395
	x 10 BA2800T	€ 4.02	AÑO 1 €/KWH	€ 9.22
CICLOS DE BATERÍAS PORTÁTILES				
		5	POR DÍA	8
		1.260	POR AÑO*	2.052
GARANTÍA				
		2 años	BATERÍA	5(+3) años Ciclo 2000(+1000)
		3 años	CARGADOR	5(+3) años Ciclo 2000(+1000)

*252 días laborables al año

	x 1 ESTÁNDAR ENCHUFE	250Ah
		14.692
	x 1 CARGA	€ 26.844
		€ 7,25
	x 4 BATERÍAS	7
		1.647
		2 años
		2 años

250Ah		x 8	ESTÁNDAR ENCHUFE
14.692			
€ 26.844			
€ 7,25			
		x 6	CARGA
7		x 2	ESTACIÓN DE CARGA
1.647			
2 años		x 8	BATERÍAS
2 años			

Se dispone de datos que respaldan las comparaciones mostradas en esta página

CUIDAR SUS BATERÍAS

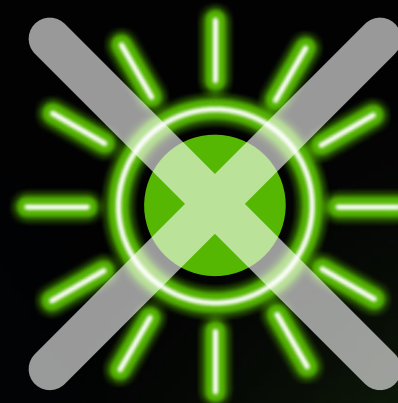
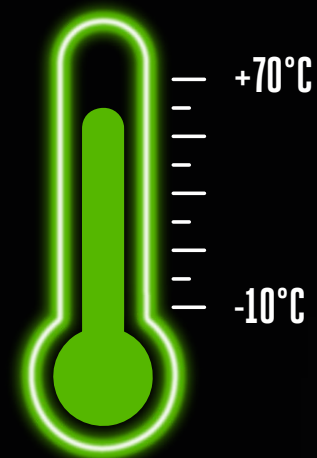
¿Cómo deben almacenarse las pilas?	59
¿Cómo deben transportarse las pilas?	60
¿Las pilas EGO son resistentes a la intemperie?	61
¿Qué se debe hacer con las pilas húmedas?	62
¿Cuál es la vida útil de una pila normal?	63
¿Cuál es el periodo de garantía y qué debo hacer si mi batería está defectuosa?	64
¿Cómo deben reciclarse las pilas EGO?	65

¿Cómo deben almacenarse?

Mantener una carga completa durante un tiempo sin usar la batería puede dañar las celdas. Según las características de las pilas de iones de litio, cuando se almacenan a plena capacidad durante un largo tiempo sin uso, la capacidad recuperable se reducirá.

Las baterías EGO se descargan automáticamente después de 30 días sin uso para alcanzar la capacidad de almacenamiento óptima del 30%.

- No hay requisitos especiales de temperatura **para el invierno**
- No es necesario recargar **durante el almacenamiento**
- Las pilas se pueden **dejar en el cargador**
- Las baterías pueden utilizarse en **cualquier estado de carga**
- Las pilas deben **almacenarse secas**



**LAS PILAS NO DEBEN
NO DEBEN ALMACENARSE
LA LUZ SOLAR DIRECTA**

(seco/interior/caliente)

¿Cómo deben transportarse?

Para mantener nuestras baterías sanas y salvas, los componentes electrónicos ya están protegidos del polvo y la humedad mediante un recubrimiento de resina y las pilas se embalan en un robusto estuche que absorbe golpes y vibraciones.

No obstante, cuando transporte baterías, asegúrese siempre de que estén bien sujetas contra el movimiento y los terminales estén protegidos contra cortocircuitos.

Para los usuarios comerciales, se aplican las normas simplificadas o completas del ADR (tratado que rige el transporte de materiales peligrosos por carretera). Para más información, póngase en contacto o directamente con EGO.



CAJA DE TRANSPORTE
que puede transportar hasta
5 baterías ego de cualquier
tamaño BBOX2550

BBOX2550



MALETÍN DE CARGA MULTIPUERTO
Para cargar y transportar hasta
6 baterías EGO de cualquier
tamaño CHUG000

CHUG000

¿Son las pilas EGO resistentes a la intemperie?

Sí.

**Todas las baterías EGO tienen clasificación
IPX4 cuando conectadas a la herramienta.**

Esto significa que se ha demostrado que son seguros para su uso después de salpicaduras con agua (equivalente a una lluvia ligera).

Acerca de la clasificación IPX

El Mercado Internacional de Protección (IPX) clasifica el grado de protección contra la entrada de agua y otros materiales. La publicado por la Comisión Electrotécnica Internacional (CEI).



PRUEBA IPX4

Salpicaduras de agua

Las salpicaduras de agua procedentes de cualquier dirección no tendrá ningún efecto perjudicial, utilizando: "A" un dispositivo oscilante, o "B" una boquilla de pulverización sin pantalla.

La prueba "A" se realiza durante 10 minutos.

La prueba "B" se realiza (sin pantalla) durante 5 minutos como mínimo.

Tubo oscilante: Duración de la prueba: 10 minutos, o boquilla de pulverización (igual que la boquilla de pulverización IPX3 con el escudo retirado).

Nota: la batería de mochila BAX1500 tiene una clasificación IP56

Fuente: https://en.wikipedia.org/wiki/IP_Code

¿Qué se debe hacer con las pilas húmedas?

Las baterías que hayan estado expuestas al agua durante un tiempo de lo recomendado deben devolverse a los distribuidores EGO para su inspección.

PRECAUCIÓN:

Las baterías sólo deben ser evaluadas por personal cualificado.

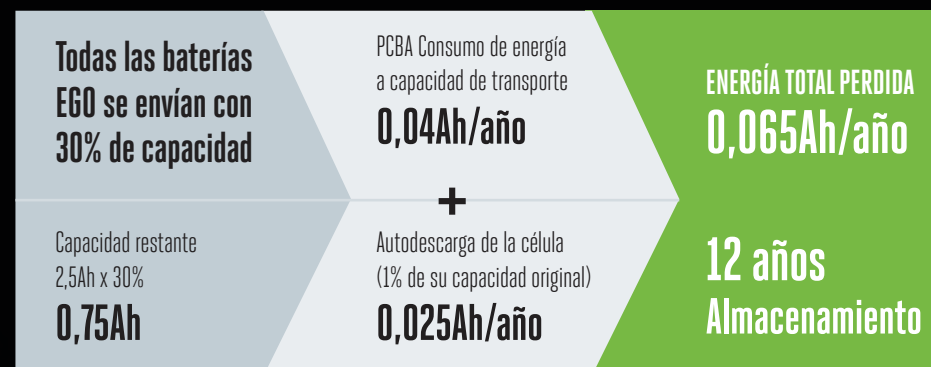


¿Cuál es la vida útil de una pila normal?

Debido a su alta capacidad, todas las baterías EGO pueden almacenarse desatendidas durante un mínimo de 12 años sin dañar la capacidad y el rendimiento del ciclo.

Después de 30 días las baterías se descargan al 30% de su capacidad (para garantizar la longevidad).

Ejemplo de batería de 2,5Ah:



CAPACIDAD ORIGINAL (Ah)	AÑOS DE ALMACENAMIENTO DESATENDIDO ANTES DE QUE SE DESCARGUE EN EXCESO
2,5	12
4,0	15
5,0	17
6,0	18
7,5	20
10,0	21
12,0	23

¿Cuál es el periodo de garantía y qué debo hacer si **mi batería está defectuosa?**

Las baterías tienen una garantía de dos años ampliada en un año si los usuarios registran su batería. La garantía para usuarios comerciales es de 2 años (1 año + 1 año por registro de la herramienta).

Las baterías defectuosas deben devolverse al lugar donde fueron adquiridas.

HERRAMIENTAS	BATERÍAS	
	USO DOMÉSTICO	USO PROFESIONAL
 PARA JARDINES DOMÉSTICOS JARDINES DE TAMAÑO MEDIO		N/A
 PARA GRANDES JARDINES Y USO PROFESIONAL		
 PARA USO DE PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS		

Nota: Las garantías mostradas son para las baterías portátiles de mano EGO.

¿Cómo deben reciclarse las baterías EGO **reciclarse?**

EGO concede la máxima importancia a respetar el medio ambiente y cumplir todas las normas de reciclaje necesarias.

Nuestras pilas tienen una larga vida útil, pero cuando llegue el momento simplemente devuélvalas al lugar donde las compró para asegurarse de que se reciclen de forma segura de acuerdo con la normativa locales e internacionales.

El país importador de las baterías es responsable de garantizar que las pilas que han llegado al final de su vida útil, sean devueltas y recicladas. El importador de cada país se comprometido a formar parte de su plan nacional.

Para más información, siga los enlaces de esta página y las páginas siguientes de cada país:

EGO Alemania

Contratado con GRS SERVICE GmbH (Gemeinsames Rücknahmesystem Servicegesellschaft), para la devolución y reciclaje de baterías:

[GRS Service](#)

EGO Austria

Programa de socios para el reciclaje:

[ERA \(Elektro Recycling Austria\)](#)

Ubicación donde devolver sus baterías:

[Aquí](#)

EGO Suiza

Programa de socios para el reciclaje:

[Inobat](#)

Reciclaje realizado por [Batrec](#) en Wimmis

EGO Dinamarca

Información sobre el régimen en proceso de actualización

EGO Suecia

Flex Scand y Bauhaus son miembros de EL-KRETSSEN para el de baterías:

[El-kretsen](#)

EGO Noruega

Información sobre el régimen en proceso de actualización

EGO Finlandia

Importador (Hautala Service) es contratado con ELKER / SELT Ry para reciclaje de baterías:

[Elker](#)

[Elker – Retirada gratuita](#)

CONTINÚA...

EGO Francia

Contratado con ECOLOGIC para la recogida y reciclaje de baterías:

[Ecologic](#)

EGO Países Bajos

El reciclaje de pilas se hizo en colaboración con STIBAT en 2023. Desde 2024, STIBAT se fusionó con la OPEN FOUNDATION:

[Open Foundation](#)

EGO Bélgica

El reciclado de pilas se lleva a cabo en colaboración con BEBAT:

[Bebat](#)

EGO Italia

Contratado con CONSORCIO APIRAEE para la recogida y reciclaje de pilas:

[Apiraee Consortium](#)

EGO REINO UNIDO

Asociado con BATTERYBACK PLC

Número de autorización: BCS2010864/E

BatteryBack ofrece un programa nacional de reciclaje de pilas y en todo el Reino Unido:

[Batteryback](#)

EGO República de Irlanda

Información sobre el régimen en proceso de actualización

EGO Islandia

Información sobre el régimen en proceso de actualización

EGO Grecia

Información sobre el régimen en proceso de actualización

EGO Chipre

Información sobre el régimen en proceso de actualización

EGO Letonia/Lituania

Contratado con empresas locales, que se encargan de la recogida y reciclaje de pilas:

[Gia](#)
[Zalvaris](#)

EGO Estonia

Inscrita en el plan nacional de reciclado de pilas (supervisado por MTÜ EES-RINGLUS):

[Ees-ringlus](#)

EGO Polonia

Los consumidores tienen la obligación legal de llevar sus pilas usadas a los puntos de recogida selectiva designados, minoristas, lugares designados por las administraciones locales o empresas especializadas en el reciclaje y eliminación de pilas:

[Distribuidores de EGO en Polonia](#)

EGO Hungría

MP Motor Kft conserva las baterías durante 2 o 3 años y, a continuación para su recogida y eliminación

EGO Bulgaria

En colaboración con BATTERY NORD RECYCLING. Informe mensualmente sobre la importación de baterías por kilogramo y pagar una tasa para el reciclaje de pilas:

[Nordrecycling](#)

CONTINÚA...

EGO Rumanía

Contratado con RLG REBAT ROMANIA SRL - autorizada y obligada a recoger y reciclar pilas:

[Rlg rebat romania](#)

EGO República Checa

Inscrita en el sistema de recogida, clasificación y reciclado de pilas. El operador de la red es ECOBAT s.r.o.:

[Ecobat](#)

Las instalaciones de reciclado de baterías se encuentran en Bélgica y Francia

EGO Croacia

Regulado por la LEY DE RESIDUOS y el REGLAMENTO sobre RESIDUOS PILAS Y ACUMULADORES para la recogida y el reciclado de pilas:

[Instrucciones de deshecho](#)

EGO Serbia

Contratado con SERBIA ECOLOGY para la recogida y reciclaje de pilas y baterías:

[Ekologija.gov.rs](#)

EGO Eslovaquia

Registrado en:

[isoh.gov.sk](#)

Certificado por NATUR PACK

Número de certificación: 10605

EGO España

Contrato con SUMABAT para la recogida y el reciclaje de pilas:

[Sumabat](#)

EGO Portugal

Contratación con ELECTRAO de la recogida y el reciclado de pilas:

[Electrao](#)

[Ondereciclar](#)

EGO Turquía

Colaboración con MAPAS para la recogida y el reciclado de pilas:

[Mapas](#)

EGO Israel

Información sobre el régimen en proceso de actualización

EGO Arabia Saudí

Información sobre el régimen en proceso de actualización

EGO Kuwait

Información sobre el régimen en proceso de actualización

EGO Bosnia y Herzegovina

Regulado por la ley de GESTIÓN DE RESIDUOS para la recogida y reciclaje de pilas

EGO Eslovenia

Parte del sistema nacional, obligado a informar de las ventas de pilas y productos alimentados por pilas o baterías. Pagar un impuesto de 0,6 euros por 1 kg (600 euros por 1 tonelada) para cubrir el coste de la recogida de pilas en los puntos de eliminación de residuos electrónicos

EGO Macedonia

Regulado por la ley de GESTIÓN DE RESIDUOS para la recogida y reciclaje de pilas

¿Qué se obtiene con una batería EGO?

56V ARC LITHIUM™ TECNOLOGÍA

1 batería y 1 cargador se adaptan a todas las herramientas**

La potencia y el rendimiento
rendimiento para cualquier tarea
Largos tiempos de funcionamiento

GESTIÓN DEL CALOR

Forma ARC única

Montado en el exterior

Material de cambio de fase - Keep Cool
Technology™

Células de alta calidad

Sistema inteligente de gestión de la batería

DURABILIDAD Y RESISTENCIA

A prueba de golpes

IPX4 impermeable

POTENCIA VERSÁTIL, RENDIMIENTO Y AUTONOMÍA

La mejor relación calidad-precio
por Wh portátil

PORTÁTIL Y REMOTO SISTEMA DE CARGA

Carga superrápida in situ*

BATERÍA MÚLTIPLE SISTEMA DE CARGA

Carga hasta 70 pilas durante la noche*

*Estos sistemas de carga EGO Pro X pueden adquirirse por separado como complementos opcionales para el usuario profesional.

**Para baterías portátiles de mano. Los robots cortacésped EGO y las tijeras cortasetos de 1V no son compatibles con el sistema de baterías ARC Lithium™ de 56V.



POWER BEYOND BELIEF™

www.egopowerplus.com



ZERO
EMISSION

Todos los derechos reservados. Ni este catálogo ni su texto, imágenes, ilustraciones o parte del mismo, pueden ser reproducidos, almacenados en un sistema de recuperación, fotocopiados, grabados o transmitidos en forma alguna, electrónica o de otro tipo, sin nuestro consentimiento. A nuestro leal saber y entender, en septiembre de 2024, todas las descripciones, imágenes e ilustraciones contenidas en este catálogo son correctas en el momento de su impresión. No obstante, no nos hacemos responsables de posibles inexactitudes en las descripciones, imágenes o ilustraciones y nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

©EGO 2024