

A NOVA GERAÇÃO DE BATERIAS DA EINHELL

POWER X-CHANGE – UMA BATERIA PARA TODAS

Quer uma bateria que funcione em todas as suas ferramentas? A Einhell tem! Com a nova tecnologia de íons de lítio, os problemas com cabos, o espaço desperdiçado com inúmeras baterias e carregadores é coisa do passado.

A Einhell apresenta em sua linha **Power X-Change** opções de baterias de várias amperagens que podem ser usadas em suas ferramentas e carregadores, de forma combinada.

Você pode optar por adquirir as ferramentas em conjunto com uma ou duas baterias de 18V, mas se já tiver a bateria Power X-Change e o carregador, pode comprar apenas as ferramentas (sem a bateria - versão "solo"), economizando dinheiro, valorizando a sustentabilidade e o meio ambiente, customizando novas possibilidades de uso.



POWER X-CHANGE OS BENEFÍCIOS

UM SISTEMA DE BATERIA PARA TODAS

Agora você necessita somente de **uma*** bateria para todas as ferramentas.

* Para os aparelhos de 36 V, são necessárias 2 baterias de 18 V

BATERIA COM VIDA ÚTIL MAIS LONGA

A tecnologia sofisticada e a utilização regular da bateria prolongam consideravelmente sua vida útil, tornando sua utilização mais econômica.

MAIOR CONFORTO E ERGONOMIA

Liberdade sem fio, ergonomia e uso fácil.

BAIXOS CUSTOS DE AQUISIÇÃO

Compre uma vez e economize sempre! Sem custos de bateria e carregador a partir da segunda ferramenta Power X-Change.

TECNOLOGIA SOFISTICADA DE ÍONS DE LÍTIO

Baterias leves e compactas com baixa autodescarga, ausência de efeito memória e potência elevada constante.

TECNOLOGIA TWIN-PACK®

Se um dispositivo exigir mais energia do que uma bateria de 18 V fornece, você pode usar duas. É o que chamamos de tecnologia Twin-Pack®.



POSITIVO PARA O MEIO AMBIENTE

USO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS:



MENOS BATERIAS E CARREGADORES

Uso reduzido de matéria-prima e energia, com menor impacto ambiental.



UTILIZAÇÃO DE ENERGIA EFICIENTE

Gerenciamento inteligente e tecnologia Li-Ion reduzem o consumo de energia.



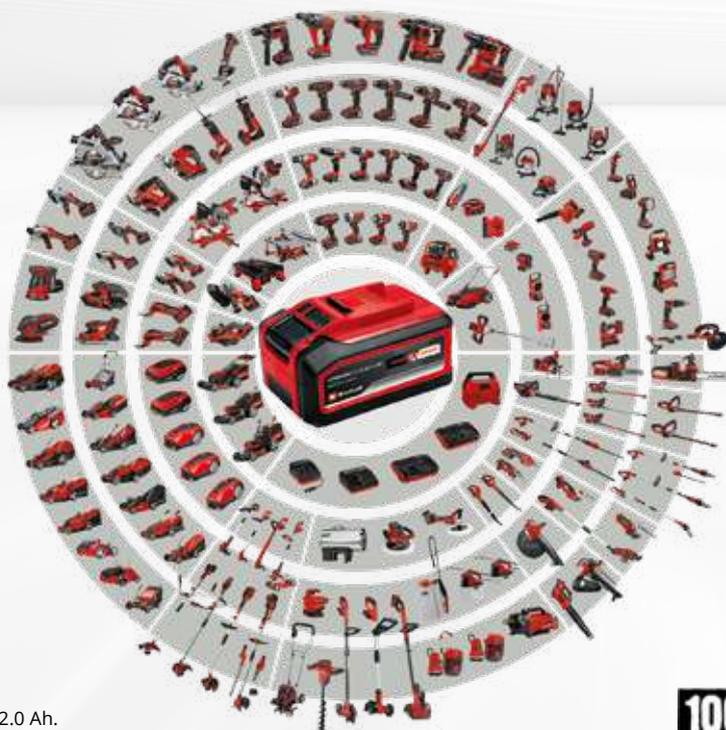
UM SISTEMA DE BATERIA PARA TODAS FERRAMENTAS

1 BATERIA. 1000 POSSIBILIDADES.

O sistema Power X-Change da Einhell oferece opções de baterias de várias amperagens que podem ser usadas em suas ferramentas e carregadores, de forma combinada. Seja para uso profissional ou em projetos pessoais, desde uma parafusadeira, lixadeira, martelete até um aparador de grama, com o Power X-Change você poderá ter mais por muito menos: até 60% de economia ao comprar a ferramenta sem carregador e bateria.

São mais de 150 itens desenvolvidos entre ferramentas, baterias e carregadores, que são vendidos em conjunto ou separadamente (ferramentas solo), dando a opção ao usuário de escolher o melhor produto conforme sua necessidade de trabalho.

Com a linha de carregadores rápidos, sua bateria estará carregada em apenas 40 minutos*, sem perda de tempo e garantindo maior produtividade em seu trabalho.



* Tempo de carga para baterias de 2.0 Ah.
Consulte tabela na pág. 15

**1 BATERIA.
1000 POSSIBILIDADES.**



TECNOLOGIA SOFISTICADA DE ÍONS DE LÍTIO

As baterias de íons de lítio são o padrão inovador de tecnologia no armazenamento de carga.



COMPACTA E LEVE

Baterias de íons de lítio são significativamente mais leves do que baterias de níquel cádmio de mesma potência.



SEM EFEITO MEMÓRIA

A bateria pode ser recarregada a qualquer momento, mesmo que tenha sido usada apenas parcialmente. Não há perda de capacidade durante toda a vida útil da bateria.



SEM AUTODESCARGA

Mesmo depois de meses sem uso, a bateria mantém praticamente toda sua carga inicial.



TECNOLOGIA DE CARREGAMENTO SOFISTICADA

Carregamento rápido, performance operacional otimizada e máxima duração da bateria.



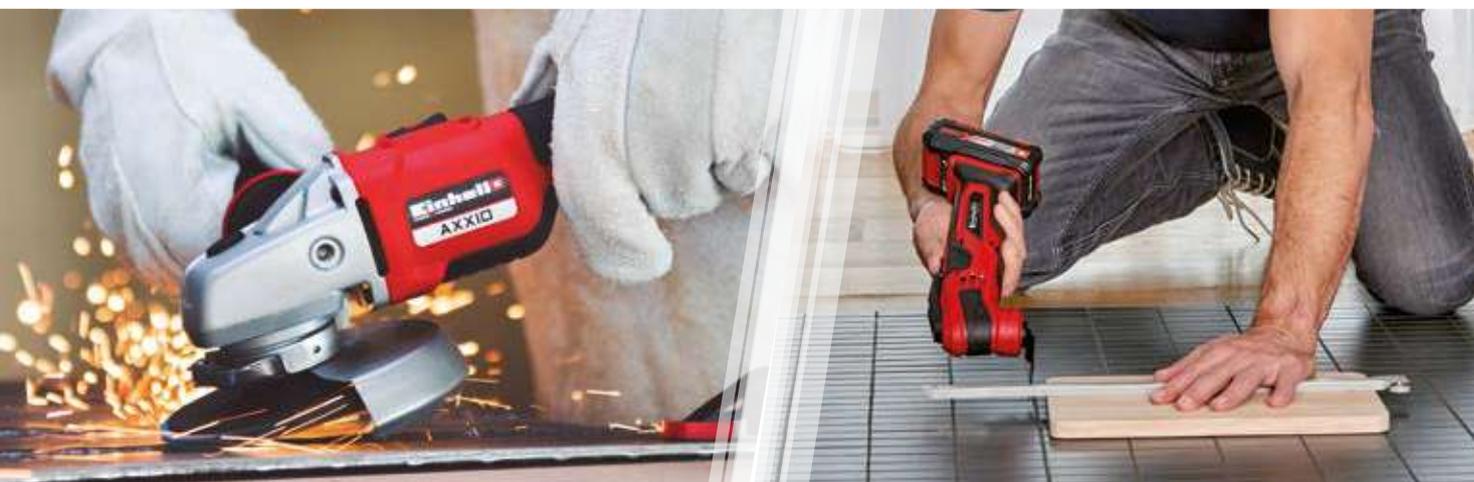
ALTA PERFORMANCE CONSISTENTE

Baterias de íons de lítio entregam a mesma potência de uma recém-carregada durante todo o ciclo de uso.



O TRIPLO DO TEMPO DE DURAÇÃO

Em relação às baterias convencionais de níquel cádmio, as baterias de lítio chegam a durar até 3 vezes mais.



MOTOR BRUSHLESS

MAIOR EFICIÊNCIA DE TRABALHO



VÁRIAS FERRAMENTAS POWER X-CHANGE SÃO EQUIPADAS COM MOTOR BRUSHLESS (SEM ESCOVAS DE CARVÃO). PROPORCIONAM MAIOR TEMPO DE FUNCIONAMENTO, LONGA VIDA ÚTIL, SÃO LIVRES DE MANUTENÇÃO E MAIS:

MAIOR POTÊNCIA

Menor perda de potência por atrito, o que proporciona maior torque e muito mais eficiência de trabalho.

MAIOR TEMPO DE FUNCIONAMENTO

Sem perda de energia para acionar as escovas. Com excelente aproveitamento, há maior durabilidade e rendimento da bateria, o que significa menos recargas. Economiza eletricidade, preservando recursos ambientais.

MAIOR VIDA ÚTIL

Reduz o atrito, a temperatura de trabalho e o desgaste. Ferramentas com motores Brushless têm sua vida útil ampliada, ao contrário dos motores com escova de carvão, que requerem gastos com peças de reposição.

ESTRUTURA COMPACTA

Ferramentas com motor compacto, potente e com carcaça anatômica. Possuem ainda design *slimline*, que valorizam a ergonomia e facilitam o manuseio.

LIVRE DE MANUTENÇÃO

Sem necessidade de troca de escovas de carvão. Nos motores convencionais, a troca das escovas de carvão é realizada periodicamente. Já com as ferramentas *Brushless* essa troca não existe. Economia de dinheiro e tempo.



* Dados aproximados em comparação com motores com escova de carvão.

Uma linha **COMPLETA** de ferramentas Power X-Change são equipadas com motor Brushless



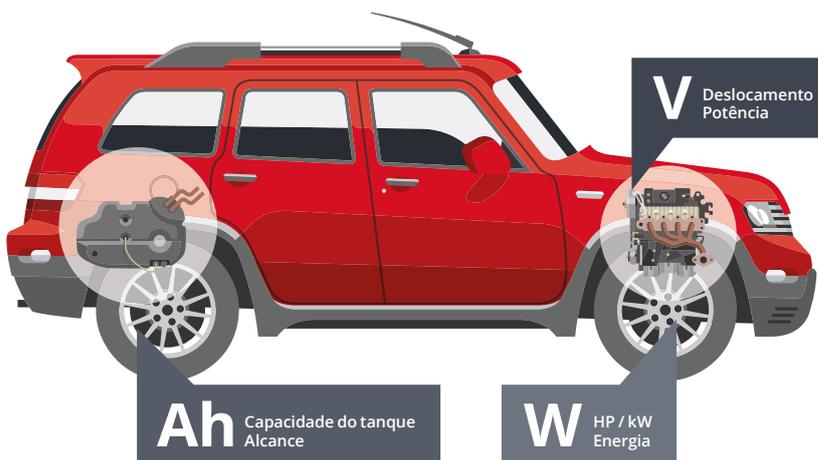
- + **25%** Maior Potência*
- + **50%** Maior tempo de uso*
- + **100%** Maior vida útil*



INDICADORES DE PERFORMANCE

Quando compramos uma bateria recarregável, encontramos uma variedade de indicadores de desempenho, como 18 V, 5.2 Ah e 1260 W, que podem influenciar o tempo de trabalho, a energia gasta, a autonomia e muitos outros fatores.

A seguir, explicaremos os três mais importantes, usando um carro como exemplo.



AMPÈRE-HORA (Ah)

Os dados de Ampère-hora (Ah) mostram o desempenho operacional que é possível ter com a ferramenta em ação.

No caso do carro que ilustra nossa explicação, corresponderia à capacidade do tanque de combustível: quanto maior o tanque, maior também o tempo que você pode dirigir com ele.

VOLTS (V)

Os dados de volts (V) mostram a quantidade de voltagem recarregável da bateria.

Em comparação com o carro, poderia ser o tamanho do motor. Em outras palavras, seria o deslocamento gerado pela potência do motor.

WATTS (W)

Os dados em watts (W) mostram a quantidade de energia que pode ser fornecida pela bateria recarregável.

Usando o carro como comparação, isso corresponderia à energia gerada ou ao cavalo de potência.

AVISO: As classificações a seguir têm como princípio proporcionar parâmetros e referências para o dimensionamento adequado de cada ferramenta. Visando desempenhos apropriados, todos os produtos da linha Power X-Change existentes no catálogo possuem duas indicações de baterias, ou seja: "Funcional" e "Melhor performance":

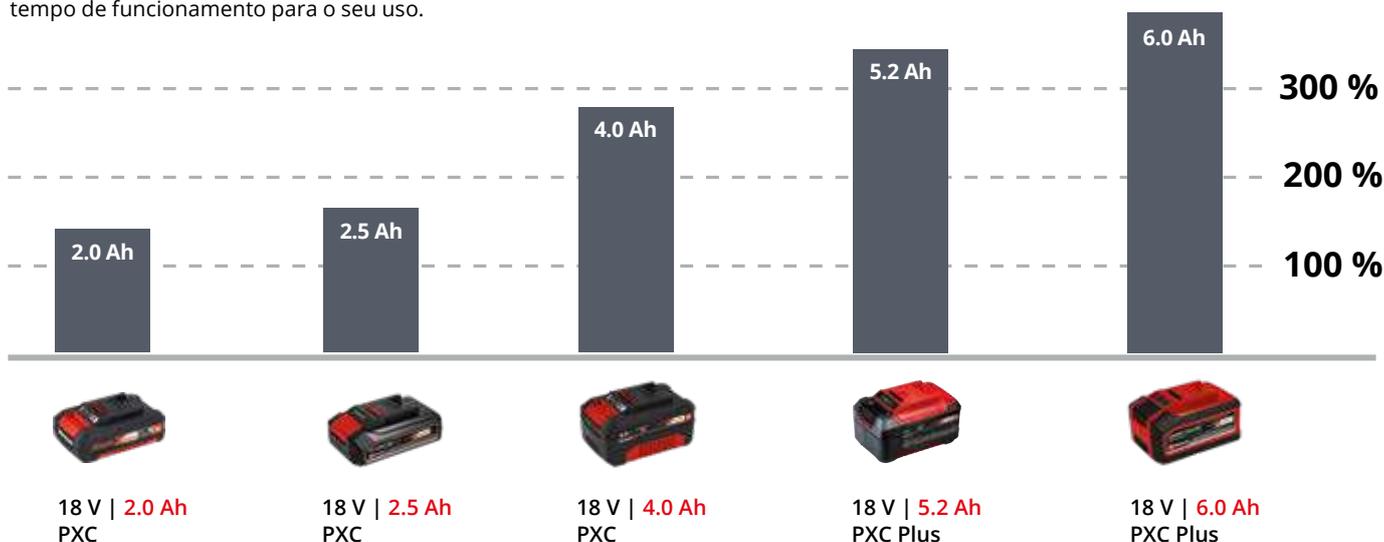
Funcional (a partir de): Desempenho de nível moderado indicado para usuários que utilizam ferramentas de forma eventual, e que buscam a melhor relação custo-benefício.

Melhor performance (a partir de): Indicado para profissionais que necessitam de um desempenho superior em razão de uso intensivo da ferramenta.

Todos os valores indicados são referenciais e foram determinados em condições de testes padronizados em laboratório sob condições ideais, e servem de base para definir a média de trabalho por meio de cada bateria. Lembrando que esses valores podem variar de acordo com o trabalho realizado, os materiais empregados, a força exercida na aplicação, entre outros fatores.

UMA BATERIA PARA CADA CAMPO DE APLICAÇÃO

Qual é a bateria adequada para o seu campo de aplicação? Escolha a combinação certa de comodidade, potência e tempo de funcionamento para o seu uso.



Pequenas, leves e práticas. Aquisições econômicas.

Melhor relação entre custo e performance.

Quando é necessária muita força, por exemplo, no corte.

As baterias mais poderosas e de maior duração da família Power X-Change.

Melhor gerenciamento térmico para um desempenho ainda maior.

BATERIAS E CARREGADORES



	Bateria 2.5 Ah Power X-Change 18 V	Bateria 4.0 Ah Power X-Change 18 V	Bateria 5.2 Ah Power X-Change Plus 18 V
Voltagem / Capacidade	18 V / 2.5 Ah	18 V / 4.0 Ah	18 V / 5.2 Ah
Wh / W	45 Wh / 720 W	72 Wh / 900 W	94 Wh / 1260 W
Peso	0,4 kg	0,65 kg	0,89 kg
Artigo	45.115.16	45.114.12	45.114.37



	2 Baterias 2.5 Ah Power X-Change 18 V	2 Baterias 4.0 Ah Power X-Change 18 V	Bateria 4-6 Ah Multi-Ah Power X-Change Plus 18 V
Voltagem / Capacidade	18 V / 2.5 Ah	18 V / 4.0 Ah	18 V / 4-6 Ah
Wh / W	45 Wh / 720 W	72 Wh / 900 W	72 Wh / 900 W - 108 Wh / 1350 W
Peso	0,4 kg (cada)	0,65 kg (cada)	1,02 kg
Artigo	45.115.24	45.114.89	45.115.02



	Kit Inicial (bateria de 2.5 Ah + carregador bivolt)	Kit Inicial (bateria de 4.0 Ah + carregador bivolt)	Kit Inicial (2 baterias de 4.0 Ah + carregador duplo bivolt)
Voltagem / Capacidade	18 V / 2.5 Ah	18 V / 4.0 Ah	18 V / 4.0 Ah
Wh / W	45 Wh / 720 W	72 Wh / 900 W	72 Wh / 900 W
Artigo	45.120.99	45.121.06	45.120.94



Carregador Power X-Change duplo 18 V bivolt

Voltagem	18 V
Corrente	3.0 A (por slot)
Artigo	45.120.93

TABELA DE TEMPO DE CARGA POR AMPERAGEM

	Artigo	1.5 Ah	2.0 Ah	2.5 Ah	3.0 Ah	4.0 Ah	5.2 Ah	6.0 Ah
Carregador PXC 18 V bivolt	45.120.09	30 min.	40 min.	50 min.	60 min.	75 min.	100 min.	120 min.
Carregador PXC duplo 18 V bivolt	45.120.93	30 min.	40 min.	50 min.	60 min.	75 min.	100 min.	120 min.

NOVA GERAÇÃO DE BATERIAS
4-6 Ah Multi-Ah

TECNOLOGIA MULTI-AMPÈRE
4Ah - 6Ah

Display Digital

CÉLULAS IONS DE LÍCIO

BATERIA 4-6 Ah MULTI-Ah 18 V

DISPLAY DIGITAL INTELIGENTE

Única no mercado que informa o nível de sua carga em porcentagem

TECNOLOGIA MULTI-AMPÈRE

Comutador de 4.0 Ah para 6.0 Ah. Segurança, potência e produtividade

BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO POWER X-CHANGE

Bateria recarregável, que pode ser utilizada em todos os produtos da linha Power X-Change

PROTEÇÃO DA CARÇAÇA

Contra poeira, corrosão e danos mecânicos

NOVO

ENCAIXE SLIDER

Fácil remoção e encaixe da bateria para rápida utilização

CARÇAÇA EMBORRACHADA

Para maior proteção da bateria em caso de queda e melhor aderência das mãos



SISTEMA DE PROTEÇÃO ELETRÔNICA

Gerenciamento de todo o processo de carregamento e descarga das baterias, protegendo contra sobrecarga, aquecimento e desgaste extremo. Proporciona maior vida útil, melhor tempo de uso e performance ao usuário

ÚLTIMA GERAÇÃO DE CÉLULAS LI-ÍON

Células com última tecnologia em íons de lítio. Maior armazenagem em pilhas de 21700 mAh

BATERIA 4-6 Ah MULTI-Ah

Voltagem	18 V
Capacidade	4.0 - 6.0 Ah
Wh / W	72 / 900 - 108 / 1350 W
Peso	1,02 kg
Artigo	45.115.02

VANTAGENS

- Única com sistema de comutação de 4.0 Ah para 6.0 Ah.
- Excelente para trabalhos que exigem maior esforço.
- Baixa autodescarga e potência constante das células.

INFORMAÇÕES



Células de última tecnologia



Carga em porcentagem (%)



Gerenciamento da bateria

* Bateria incompatível com os produtos GE-CM 33 Li e TE-OS 18/1 Li.