

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

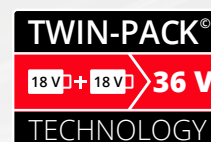
Compre uma vez e economize sempre! Sem custos de bateria e carregador a partir da segunda ferramenta Power X-Change.

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, martelo 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.



**1 BATERIA.
1000 POSSIBILIDADES.**

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



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":

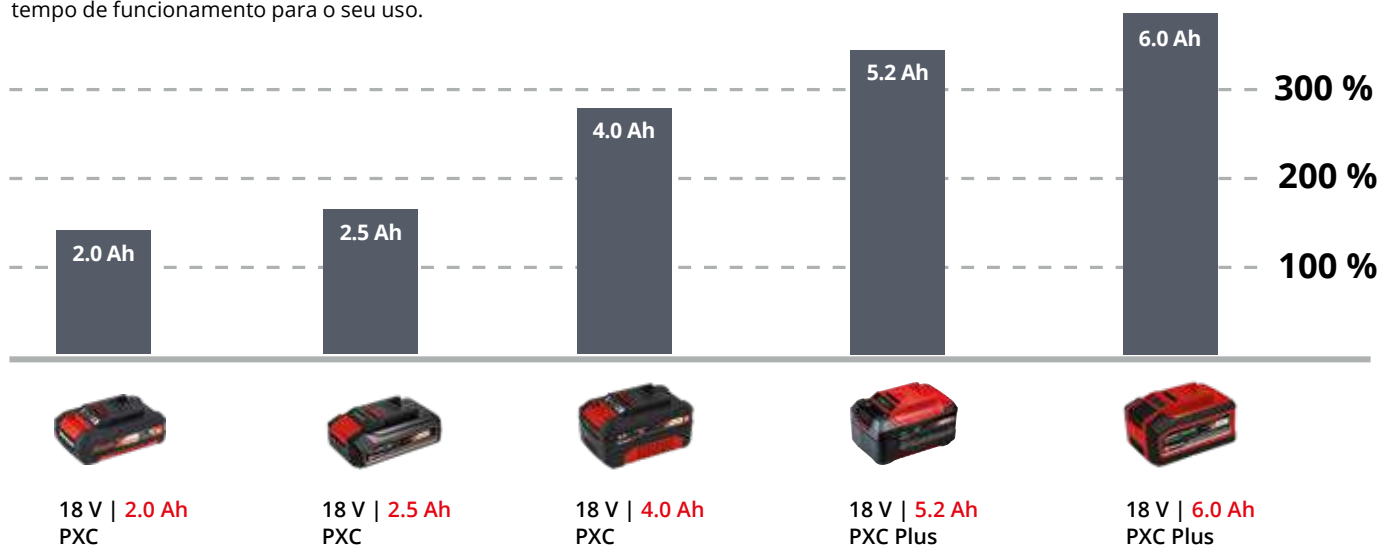
Funcional (a partir de): Desempenho de nível moderado indicado para usuários que utilizam ferramentas de forma eventual, e que buscam a melhor relação custo-benefício.

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.



18 V | 2.0 Ah
PXC

Pequenas, leves e práticas.
Aquisições econômicas.

18 V | 2.5 Ah
PXC

18 V | 4.0 Ah
PXC

Melhor relação entre
custo e performance.
Quando é necessária
muita força, por
exemplo, no corte.

18 V | 5.2 Ah
PXC Plus

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

18 V | 6.0 Ah
PXC Plus

Melhor gerenciamento térmico para um
desempenho ainda maior.

BATERIAS E CARREGADORES



NOVO



	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



NOVO



NOVO



NOVO

	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



NOVO



	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.

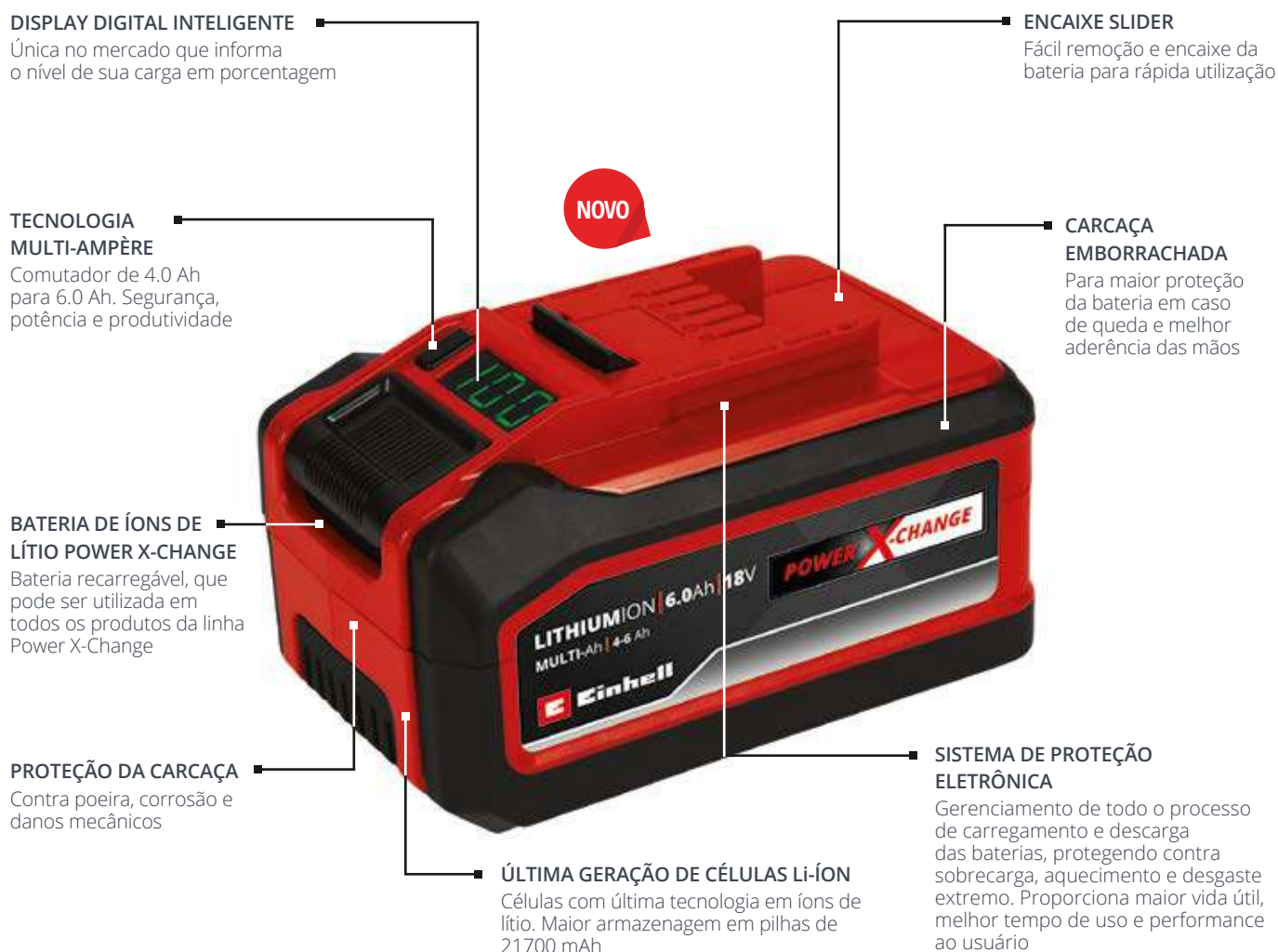
**NOVA
GERAÇÃO DE
BATERIAS**
4-6 Ah Multi-Ah

TECNOLOGIA MULTI-AMPÈRE
4Ah-6Ah

Display Digital

CÉLULAS ÍONS DE LÍTIO

BATERIA 4-6 Ah MULTI-Ah 18 V



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

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

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