



Alle Bilder dieser Seite ©STIHL

AKKU TECHNIK IM GARTEN

OHNE KABEL - MIT TOP POWER

Ob im eigenen Garten oder beim professionellen Einsatz in der Natur – mit der Akku-Technologie sind Sie auf jede Herausforderung vorbereitet. Akku-Geräte sind leise, leistungsstark und leicht zu bedienen. Sie benötigen keinen Kraftstoff, die Wartung und Inspektion sind einfach.

Wie hoch ist die Leistung der Akku-Produkte im Vergleich zu Benzin-Produkten?

Die Leistungsangaben und die Ermittlung der Leistung unterscheiden sich zwischen den Antriebsarten:

Benzin: Es wird die mechanische Abgabeleistung angegeben

Elektro/Akku: Es wird die elektrische Leistungsaufnahme (Nennwert) angegeben

Diese Leistungsangaben unterscheiden sich allerdings in ihrer Aussage und sind nicht direkt miteinander vergleichbar. Das bedeutet: Ein Leistungsvergleich, z. B. zwischen einer Benzin-Motorsäge und einer (AKKU)Elektro-Motorsäge ist direkt nicht möglich und auch nicht aussagekräftig.

Durch den Elektromotor hat das Akku-Produkt z. B. schon bei niedriger Drehzahl ein hohes Drehmoment. Gerade in schwierigen Situationen, wenn z. B. das Schneidwerkzeug leicht geklemmt wird, ist das Akku-Produkt gefühlt kraftvoller als ein vergleichbares Benzin-Produkt und blockiert nicht so schnell. Ein Vergleich hätte daher wenig Aussagekraft und kann nicht die gefühlte Leistung, die in unterschiedlichen Arbeitssituationen bereit steht, wiedergeben.

TIPP:

Nutzen Sie die Beratung im Fachhandel. Hier nimmt man sich die Zeit für Ihre speziellen Anwendungswünsche.

Zubehör und Serviceleistungen werden erklärt.



Akku-Technik
Auch für große
Rasenflächen geeignet.



Akku-Technik
Saubere Lagerung

Wie hoch sind die Anschaffungs- und Betriebskosten der Akku-Produkte im Vergleich zu Benzin-Produkten?

Die Anschaffungskosten für ein Akku-Produkt sind häufig höher als die Kosten für ein vergleichbares Benzin-Produkt. Die laufenden Kosten fallen allerdings deutlich geringer aus, Sie benötigen keinen Kraftstoff und keine Zündkerzen und auch die Wartung ist einfacher.

Weitere Anschaffungen von Akku-Produkten aus dem gleichen AkkuSystem rechnen sich noch schneller, da die Kosten für Akku und Ladegerät nicht mehr anfallen. Durch das Konzept des Akku-Baukastens können die bereits erworbenen Akkus und das Ladegerät für alle Produkte im selben AkkuSystem verwendet werden.

In den meisten Akku-Geräten werden Lithium-Ionen-Akkus eingesetzt – und das hat viele Vorteile:

- Hohe Lebensdauer
- Kein Memory-Effekt
- Geringes Gewicht
- Geringe Selbstentladung



AKKUKAPAZITÄT BEI LITHIUM-IONEN-AKKUS

Keine Tiefentladung

Kaufen Sie die modernste Akku-Technologie. Die Selbstentladung der Lithium-Ionen-Zellen beträgt verschwindend geringe 1 bis 3 % pro Jahr, sodass diese Akkus in der Regel zuverlässig vor einer Tiefentladung geschützt sind.

Lagerung

Falls der Akku länger als einen Monat nicht verwendet wird, sollten Sie ihn in einem Ladezustand zwischen 40 % und 60 % aufbewahren, um die Lebensdauer der Zellen zu erhöhen.

Doch selbst vollständig entladen lassen sich die modernen Akkus in der Regel problemlos für einige Monate über den Winter einlagern. Eine wichtige Rolle spielt hier das BMS, das intelligente Batterie-Management-System. Es überwacht sowohl den stetigen Betrieb des Lithium-Ionen-Akkus in einem vorbestimmten Bereich als auch die Spannung der Zellen. Sinkt die Spannung in den Akku-Zellen zu stark, schaltet sich der Akku automatisch in den Ruhezustand und unterbricht den Entladevorgang, was eine Tiefentladung verhindert.

KEIN MEMORY-EFFEKT

Gewährleistet wird dies durch die in den Akku-Zellen verbauten Materialien und modernste Technologie. Das Aufladen von Li-Ionen-Akkus ist zu jedem Zeitpunkt bedenkenlos möglich. Es ist also nicht wichtig, dass Sie den Akku immer bis zur vollständigen Entladung nutzen. Auch das kurze Zwischenladen in Arbeitspausen stellt kein Problem dar.



GÖLZ

MOTORGERÄTE

Gölz Motorgeräte Nord GmbH & Co. KG

Niedieckstraße 150 | D-41334 Nettetal

Telefon: 0 21 53 / 91 07 489 | nettetal@golz-nord.de

Mo- Fr 9:00–13:00 Uhr + 14:00–18:00 Uhr Sa 9:00–13:00 Uhr