Akku-Motorsäge für Fällarbeiten im urbanen Raum und Bauhof

Artikel vom **7. Oktober 2026**
Forsttechnik, Baumpflege und Waldarbeit

Mit der »MSA 600 C-O« bringt Stihl eine Akku-Motorsäge für Baumpflege, Kommunen und GaLaBau in den Fachhandel. 5,9 kW Leistung, Führungsschienen bis 90 cm, drei Betriebsmodi und Akkus aus dem »ALLPRO«-System sollen Fällarbeiten im urbanen Raum unterstützen.



STIHL_MSA_600_Anwendung.jpg: Der vergleichsweise geräuscharme Akkubetrieb unterstützt Fällarbeiten im innerstädtischen Raum. (Bild: STIHL)

Mit der »MSA 600 C-O« erweitert Stihl sein Akkusortiment um eine Motorsäge für professionelle Einsätze in Baumpflege, Kommunen und Garten- und Landschaftsbau. Die Maschine arbeitet mit 5,9 kW Leistung und ist für große Schnitte mit Führungsschienen bis 90 cm ausgelegt. Damit eignet sie sich unter anderem für Fällarbeiten im innerstädtischen Raum, in dem ein vergleichsweise geräuscharmer

Akkubetrieb Vorteile bieten kann. Die erforderliche Sägeleistung wird über ein digitales Bedienelement eingestellt. Das HMI bietet drei vordefinierte Betriebsmodi: Leistung, Ausdauer und Präzision. So lässt sich die Maschine an unterschiedliche Aufgaben anpassen. Ein großflächiges LED-Anzeigenfeld informiert über den Status von Motorsäge und Akkus. Für die Arbeitspraxis sind außerdem Details wie die 5-Sekunden-Aktivierungszeit zwischen zwei Arbeitsschritten, der werkzeuglose Tankverschluss, ein Ölsensor und ein Kettenraddeckel mit verliersicheren Muttern vorgesehen. **Akkubetrieb, Laden und Arbeiten bei Regen** Angetrieben wird die Säge von zwei Lithium-Ionen-Akkupacks aus dem »ALLPRO«-System. Empfohlen werden zwei AP 300.0 P mit jeweils 333 Wh. Mit dem Schnellladegerät »AL 1802 MO« lassen sich die Akkupacks laut Herstellerangabe auch unterwegs in jeweils neun Minuten auf 80 % laden; 100 % werden nach 20 Minuten erreicht. Die Akkus werden in zwei Schächte im Gehäuse eingesteckt und sind IPX5-geprüft. Dadurch ist auch der Einsatz bei Regen vorgesehen. Für Arbeiten in der kalten Jahreszeit gibt es zusätzlich die Variante »MSA 600 C-OW« mit zweistufiger Griffheizung. Für Robustheit und Wartungsfreundlichkeit sorgt ein herausnehmbarer Filter mit doppeltem Metallgewebe. Er schützt Motor und Elektronik, lässt sich reinigen und soll Arbeitsunterbrechungen reduzieren. Die Kettenschmierung kann je nach Einsatz angepasst werden: Bei anspruchsvollen Arbeiten steht eine hohe Ölfördermenge bereit, bei einfachen Entastungs- und Pflegearbeiten kann sie reduziert werden. **Kostenvergleich Akku und Benzin** Beispielrechnung zum Vergleich mit einer Benzinmotorsäge: Grundlage sind Anschaffungskosten von 1.499 Euro für die Akku-Säge, vier AP-300.0-P-Akkupacks für zusammen 1.596 Euro und ein Schnellladegerät für 699 Euro. Daraus ergeben sich für die Akku-Variante 3.794 Euro. Das gegenübergestellte Benzinmodell »MS 661 C-M« wird mit 2.069 Euro angegeben. Für den Betrieb rechnet das Beispiel mit etwa einer Stunde Laufzeit pro Arbeitstag und 50 Arbeitstagen pro Jahr. Für knapp 60 min Betrieb werden 2,5 Akkuladungen à zweimal 333 Wh angesetzt. Beim Benzinmodell werden für eine vergleichbare Laufzeit gut 3,5 Tankfüllungen beziehungsweise rund drei Liter Kraftstoff angesetzt. Bei 6,90 Euro/l vorgemischtem 2-Takt-Sonderkraftstoff und 0,35 Euro/kWh entstehen demnach pro Tag 20,70 Euro Kraftstoffkosten beziehungsweise 58 ct Stromkosten. Auf ein Jahr gerechnet liegen die Werte bei rund 1.035 Euro für Kraftstoff und rund 29 Euro für Strom. Daraus ergibt sich in der Beispielrechnung eine Amortisation der Akku-Variante nach 20 Monaten bezogen auf Anschaffung und Betrieb. Die tatsächlichen Kosten können je nach Strompreis, Kraftstoffalternative, Laufzeit und Einsatzbedingungen abweichen. Zusätzlich verweist die Mitteilung auf mögliche Einsparungen bei Wartung sowie Verschleiß- und Verbrauchsmaterialien. Die Akkupacks lassen sich zudem in weiteren Geräten aus dem AP- und ALLPRO-System verwenden. **Technische Daten und Verfügbarkeit** Die Motorsäge arbeitet mit bürstenlosem EC-Motor, 6,1 Nm Drehmoment und einer Kettengeschwindigkeit von 24,4 m/s. Das Gewicht liegt bei 6,4 kg ohne Akku, Schneidgarnitur und Öl sowie bei 12,2 kg mit Akku, Schneidgarnitur und Öl. Angegeben sind außerdem ein Schalldruckpegel von 97 dB(A), ein Schallleistungspegel von 105 dB(A) und Vibrationswerte von 6,4 m/s² links und rechts. Zur Schneidgarnitur gehören eine 3/8-Zoll-Rapid-Micro-3-Sägekette und die Führungsschiene Light 06. Der Haftöltank fasst 410 cm³. Die Maschine ist ab November 2026 im Fachhandel und online erhältlich.

Hersteller aus dieser Kategorie

EGO Europe GmbH
Bahnhofstr. 12
D-71711 Steinheim/Murr
07144 2889-200
sales@egopowerplus.de
www.egopowerplus.de
Firmenprofil ansehen

Eschlböck Maschinenfabrik GmbH
Grieskirchner Str. 8
A-4731 PRAMBACHKIRCHEN
0043 7277 2303-0
office@eschlboeck.at
www.eschlboeck.at
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag