



## Leistungsbeschreibung

Lieferung von **vier** betriebsfertigen, akkubetriebenen Kettensägen für den Einsatz zu Schulungszwecken am Baumbiegesimulator und für den Ernstfall zur technischen Hilfeleistung der Feuerwehr.

Die Ausführung hat nach den anerkannten Regeln der Technik sowie unter Einhaltung aller geltenden Sicherheits- und Normvorschriften zu erfolgen.

---

## Technische Mindestanforderungen

### Leistungsdaten

- Nennspannung: 36 V
- Leistungsaufnahme: 3,0 kW
- Abgabeleistung: 2,5 kW
- Eigengewicht (ohne Akku): ca. 4,5 kg
- Systemgewicht (inkl. Akku): ca. 5,0 – 5,4 kg
- Schienenlänge: ca. 35 – 40 cm
- Sägekettenteilung: .325"
- Schutzart: mindestens IPX4
- Krallenanschlag: Länge ca. 494 mm
- Schalldruckpegel: ca. 93 dB(A)
- Schallleistungspegel: ca. 104 dB(A)

### Ausstattung

Die Kettensäge muss mindestens über folgende Ausstattung verfügen:

- Bürstenloser Elektromotor (EC-Motor)
  - Vliesluftfilter oder gleichwertiges Filtersystem
  - Mehrere wählbare Betriebsmodi
  - Transparenter Öltank zur Füllstandskontrolle
  - Bedienhebel mit feinfühligere Steuerung (z. B. Potentiometerfunktion)
  - Leistungselektronik mit automatischer Leistungsanpassung
  - Zweihand-Sicherheitsbedienung
  - Ölsensor zur Überwachung der Kettenschmierung
  - Funktion zur Sicherstellung gleichbleibender Leistung
  - Anzeige- bzw. Cockpitsystem für Betriebs- und Statusmeldungen
- 

### Anforderungen an Sicherheit und Normen

- Einhaltung aller relevanten EU-Richtlinien und Normen
- CE-Kennzeichnung zwingend erforderlich



- Ausführung gemäß geltenden Arbeitsschutzvorschriften
- 

## Lieferung und Leistungserbringung

Folgende Unterlagen sind mitzuliefern:

- Bedienungsanleitung in deutscher Sprache
- Sicherheits- und Nutzungshinweise
- Konformitätserklärung (CE)
- Lieferung frei Verwendungsstelle
- Übergabe in betriebsbereitem Zustand
- Einweisung des Bedienpersonals in Bedienung, Wartung und Sicherheitsanforderungen