



**KONRAD**

*one step further.*



# E-LINER

Das elektronische Laufwagensystem



E - L I N E R

# Das elektronische Laufwagensystem E-LINER

Der **E-LINER** vereint langjährige Erfahrung im Bau von Seilkrananlagen mit modernster Regelungstechnik im Elektronikbereich. Im Unterschied zu anderen Herstellern arbeitet der E-LINER mit temperaturunempfindlichen Starkstromkondensatoren, sowie mit einem Elektromotor / Generator (Torquemotor), welcher beim Zuziehen von Last geladen werden. Die eigens entwickelten Seilklemmen ermöglichen schnelle und sichere Schaltvorgänge und schonen, durch die Verwendung von entsprechenden Klemmbacken, Trag- und Zugseil. Der Ausspringschutz ist schlank gehalten und ermöglicht eine sanfte und sichere Sattelüberfahrt (auch eine mechanische Arretierung ist möglich).

## Vorteile

**Kunden profitieren von den vielen Vorteilen:**

- Bergauf- und Bergab-Betrieb
- Kein Schlaffseil auf der Trommel (lange Lebensdauer)
- Kein Motorengeräusch
- Geringer Wartungsaufwand
- Minimale operative Kosten
- Geringe elektrische Spannung, keine Verletzungsgefahr
- Direktes Klemmung von Zugseil und Tragseil





E-LINER

# Der ideale Laufwagen für Durchforstungen und Endnutzung.

## Funktechnik

Das neue Bedienhandgerät überzeugt vor allem durch die einfache Handhabung und Bedienung, ein ergonomisches Design und einem stoßfesten leichten Gehäuse.

- Handfunktaster mit Display
- Extrem leicht mit großer Batteriekapazität
- Sämtliche Einstellungen über Handfunktaster möglich
- Fehlerdiagnose, Anzeige der Betriebsdaten von Dieselmotor und Hydraulikanlage über Display
- Anzeige von Funkfrequenz und Signalstärke
- Universell für alle KONRAD-Maschinen



## E-LINER EL40-2 Visualisierung

Durch die Laufwagen-Visualisierung können Betriebszustände in Echtzeit in die Fahrerkabine übertragen werden.

Folgende Daten können unter anderem angezeigt werden:

- Ladezustand von Kondensatoren und Batterie
- Drehzahl des Elektromotors
- Meldung eines Tragseilbruchs
- Anzeige von Fehlermeldungen



E - L I N E R

# Technische Daten die überzeugen



	<b>EL40-2</b>
<b>Gewicht</b>	790 kg <sup>1)</sup>
<b>Nutzlast</b>	40 kN
<b>Max. Ausspulkraft</b>	2 -5 kN
<b>Max. Ausspulgeschwindigkeit</b>	2,2 m/s
<b>Tragseildurchmesser</b>	Ø18 - 22 mm
<b>Zugseildurchmesser</b>	Ø11 - 12 mm
<b>Funksystem</b>	KFS-16, KFS-20
Elektrische Anlage	
<b>Kondensator-Ebene</b>	60 V DC (max. 64 V DC)
<b>Batterie-Ebene</b>	24 V DC
<b>Batterie</b>	20 Ah (LiFePO4)
Hydrauliksystem	
<b>Hydraulikölpumpe</b>	Axialkolbenpumpe, offener Ölkreislauf
<b>Max. Betriebsdruck</b>	320 bar
<b>Füllmenge Hydrauliksystem</b>	14 l

1) Gewicht inkl. Betriebsmittel

**Sonderausstattung:** Neben der Serienausstattung steht eine breite Palette an Sonderausstattungen zur Verfügung. Weitere Informationen zu Serien- und Sonderausstattungen erhalten Sie bei Ihrem KONRAD-Vertriebspartner.

Technische Änderungen und Verbesserungen sind dem Hersteller vorbehalten.



**KONRAD Forsttechnik GmbH**  
Oberpreitenegg 52, A-9451 Preitenegg

☎ +43 4354 2432-100  
✉ office@forsttechnik.at  
🌐 www.forsttechnik.at

