



## K410e-H / HYBRIDANHÄNGER / HYBRID TRAILER

Der K410e-H ist die neueste Entwicklung aus dem Hause Koller. Das starke Kippmasthängergerät ist für die Bergauf- als auch Bergabseilung sowie für ebenes Gelände bestens geeignet. Alle Winden als auch der Achsantrieb sind elektrisch angetrieben. Zug-, Rückhol- und Montage-seilwinde verfügen über eine konstante Zugkraft.

*The K410e-H is the latest development from Koller. The powerful tower yarder is ideally suited for uphill and downhill yarding as well as for level terrain. All winches and the axledrive are electrically driven. Mainline, haulbackline and strawline winches are with constant rope pull.*

### TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Seilfassung maximal / line capacity max:		Zugkräfte maximal / line pull max:	
Tragseil verdichtet / skyline swaged	750 m Ø 20 mm	Tragseil / skyline	140 kN
Zugseil / mainline	1000 m Ø 11 mm	Zug- & Rückhölseil / main- & haulbackline	40 kN konstant / constant
Rückhölseil / haulbackline	1600 m Ø 11 mm		
Montage-seil / strawline	1700 m Ø 7 mm	Montage-seil / strawline	16 kN konstant / constant
Abspannseile / guyline	5 x 75 m Ø 20 mm		
Geschwindigkeit / line speed:		Mast / tower:	
Zug- & Rückhölseil / main- & haulbackline	7 - 10,5 m/s	Klappmast / foldable tower	11,5 m

\* auch ohne Kran erhältlich / also available without crane

**KOLLER**  
FORSTTECHNIK

K410e-H






### VORTEILE / ADVANTAGES

- Innovative, modulare Kippmastplattform auf dreh- und nivellierbarer Windeneinheit
- Antriebe vollelektrisch als Hybrid mit Energiespeicher und Energierückgewinnung
- Konstante Zugkraft an Arbeitswinden und Montage-seilwinde über den gesamten Windendurchmesser
- Aktiver Zugseilausstoß am Mast
- Schlaffseilabsicherung für alle Winden
- Erhebliche Senkung des Kraftstoffverbrauchs und somit CO<sub>2</sub>-Einsparung
- Enorme Einsparung bei Betriebs- und Wartungskosten im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen
- Seilschonung und ideale Spulung durch große Trommeln
- Innovative, modular tower yarder platform on rotatable and levelable winch unit
- All-electric drive as hybrid with energy storage and energy regeneration
- Constant pull for mainline, haulbackline and strawline over the entire winch diameter
- Active rope ejection for mainline at top of the tower
- Slack rope protection for all winches
- Considerable reduction of fuel consumption and thus CO<sub>2</sub> savings
- Enormous savings in operating and maintenance costs in contrast to conventional systems
- Rope protection and ideal spooling due to large drums



Koller GmbH  
Kufsteiner Wald 26  
A-6334 Schwoich / Kufstein  
T: +43 5372 63257  
www.kollergmbh.com

 /KollerForsttechnik  
 /KollerForsttechnik  
 /koller\_forsttechnik

