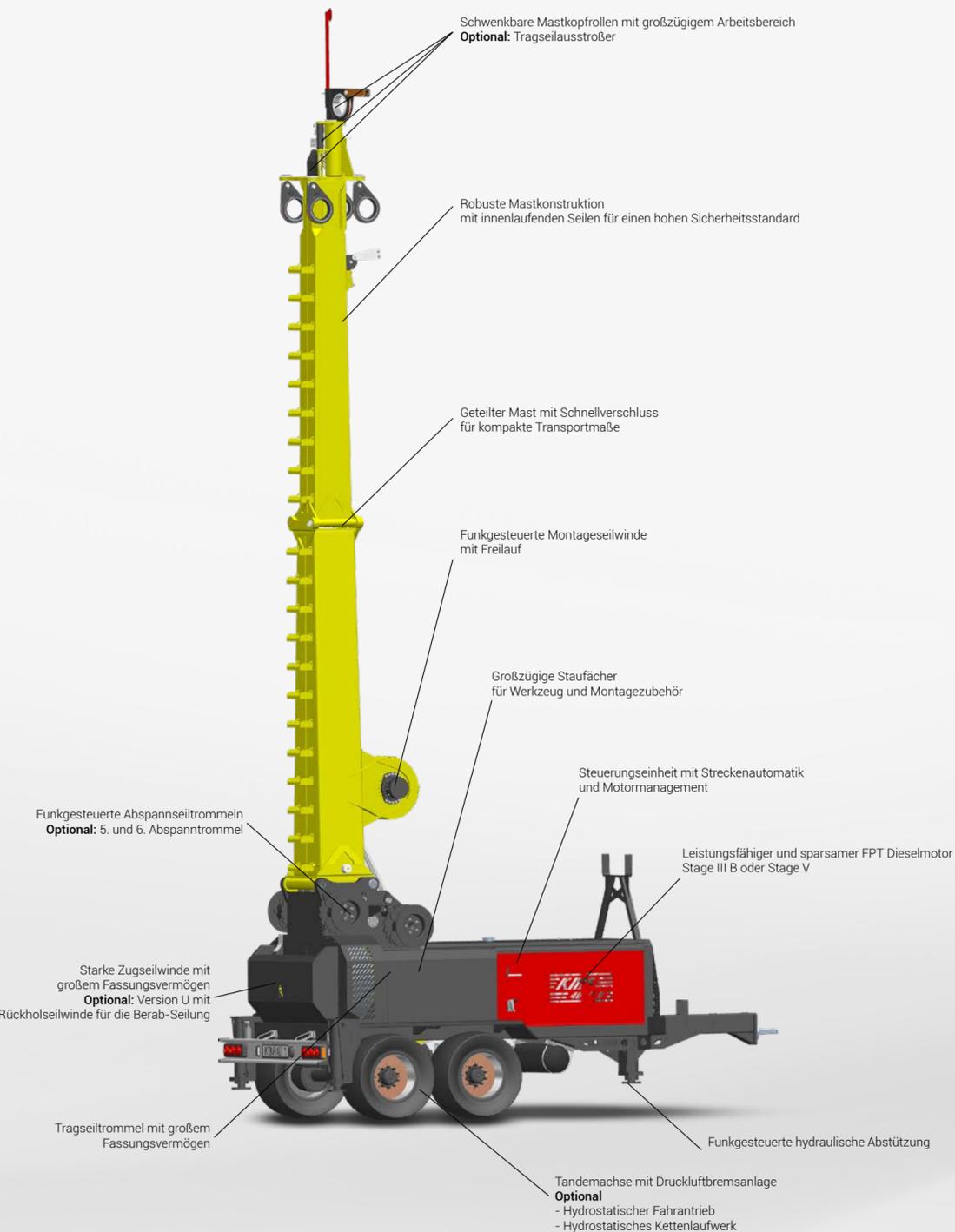
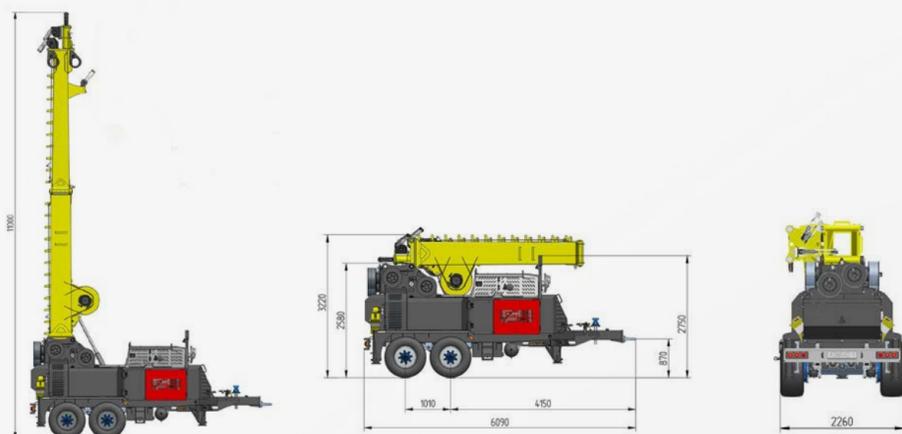




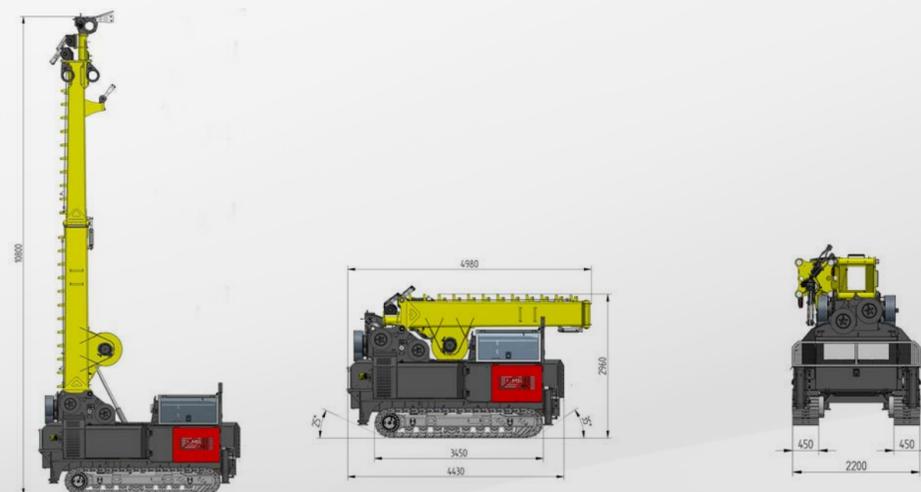
K M S



## Abmessungen KM40-2



## Abmessungen KR40-2



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

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



Innovations- und  
Forschungspreis  
Kärnten, Österreich



# KMS

Das kompakte Kippmastsystem



K M S

## Das kompakte Kippmastsystem KMS.

### KMS 4000 KM40-2

Das kompakte Kippmastsystem KM40-2 ist eine funkgesteuerte Seilkrananlage, welche auf einem Tandemanhänger montiert ist.

Sie verbindet einen hohen Grad an Arbeitssicherheit mit hervorragender Produktivität. Sämtliche Maschinenfunktionen werden mittels Funkfernsteuerung ausgeführt.

Der KM40-2 ist als 2-Seil, sowie auch als 3-Seil-Variante erhältlich. Optionen wie Montage-seilwinde, Langseilausführung oder zusätzliche Abspannseilwinden zeigen, wie vielseitig diese kompakte Maschine ist.

### KMR 4000 KR40-2

Der KR40-2 ist eine selbstfahrende, funkgesteuerte Seilkrananlage.

Der wesentliche Unterschied zum KM40-2 springt sofort ins Auge: das hydraulische Kettenlaufwerk! Selbst in unwegsamem Gelände erreicht der KR40-2 seinen Einsatzort ohne Probleme.

Für den Antrieb werden die Seilkranpumpen der Maschine verwendet, was hohe Fahrgeschwindigkeiten erlaubt. In Sachen Zugkraft, Leistungsdaten und Optionenvielfalt ist der KR40-2 ident mit seinem Bruder dem KM40-2.

## Bedienung

### Funktechnik

Für eine schnelle und sichere Montage erfolgt die Steuerung folgender Elemente serienmäßig über Funk:

- Abstützung
- Mastkinematik
- Abspannseilwinden
- Tragseilwinde und Tragseilführung
- Zugseilwinde
- Rückholseilwinde
- Montageseilwinde
- Hilfsantrieb
- Start/Stop des Dieselmotors
- Laufwagenfunktionen wie Hubsseilwinde sowie Motorstart/ Motorstop
- Streckenautomatik inkl. Streckenprogrammierung und Programmierung von Hindernissen und Seilsätteln



**Ein Quantensprung in Mobilität und Flexibilität:  
Das KMS verbindet einen hohen Grad an Arbeitssicherheit mit hervorragender Produktivität. Zusätzlich überzeugt es mit unschlagbaren Vorteilen:**

- Komfortable Bedienung der gesamten Anlage über Funk
- Streckenautomatik
- Hohe Fahrgeschwindigkeit
- Bergauf- und Bergabbringung möglich
- Kompakte Bauweise
- Starke Zugleistung



## Technische Daten die überzeugen

### Modellspezifische Daten

|                           | KM40-2   | KR40-2                        |
|---------------------------|--|-------------------------------|
| Eigengewicht              | 13260 - 14550 kg <sup>1)</sup>   | ca. 17000 kg <sup>1)</sup>    |
| Transportmaße (L x B x H) | 6,09 x 2,26 x 3,22 m   | 4,98 x 2,20 x 2,96 m          |
| Masthöhe                  | 11,0 m <sup>2)</sup>   |                               |
| Steuerungssystem          | KTC 1.0  |                               |
| Funksystem                | KFS-16, KFS-20   |                               |
| Fahrtrieb                 | hydrostatischer Hilfsantrieb bis 12 km/h, mit Funksteuerung  | Kettenlaufwerk, funkgesteuert |
| Zugkraft                  | 43 kN  | 180 kN                        |
| Fahrgeschwindigkeit       | Tandemachse druckluftgebremst, mechanische Feststellbremse, Bauartgeschwindigkeit: 40 km/h <sup>3)</sup> | 0 - 4 km/h                    |
| Bereifung                 | 445 / 45 R19,5   |                               |

### Allgemeine Daten

Seilkranssystem

|                                | Zugkraft | Beseilung     |               |
|--------------------------------|----------|---------------|---------------|
|                                |          | Standard      | Langseil      |
| Tragseilwinde                  | 120 kN   | Ø20mm / 600m  | Ø22mm / 800m  |
| Zugseilwinde                   | 40 kN    | Ø12mm / 600m  | Ø12mm / 800m  |
| Abspannseilwinden              | 9 kN     | Ø18mm / 60m   | Ø18mm / 70m   |
| Montageseilwinde <sup>3)</sup> | 18 kN    | Ø7mm / 1200m  | Ø7mm / 1600m  |
| Rückholseilwinde <sup>3)</sup> | 40 kN    | Ø11mm / 1200m | Ø11mm / 1600m |

Antriebsmotor

|                         | Stage III A (Tier 3)                               | Stage V |
|-------------------------|--|---------|
| Motorart                | Turbodieselmotor Stage III A (Tier 3) oder Stage V |         |
| Leistung (2200 U/min)   | 175 kW   | 212 kW  |
| Drehmoment (1500 U/min) | 1020 Nm  | 1160 Nm |
| Hubraum                 | 6,7 l  |         |
| Dieseltankvolumen       | 170 l  |         |

Hydrauliksystem

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Seilkranpumpen            | Axialkolbenpumpe, geschlossener Ölkreislauf, p <sub>max</sub> 460 bar |
| Nebenantriebspumpe        | Axialkolbenpumpe, offener Ölkreislauf, p <sub>max</sub> 280 bar       |
| Füllmenge Hydrauliköltank | 160 l   |

<sup>1)</sup> Abhängig von der jeweiligen Maschinenausführung

<sup>2)</sup> Ausführung: 3-Seil, mit Tragseilausstoßer

<sup>3)</sup> Mit Sonderausführung bis 80 km/h möglich

**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.