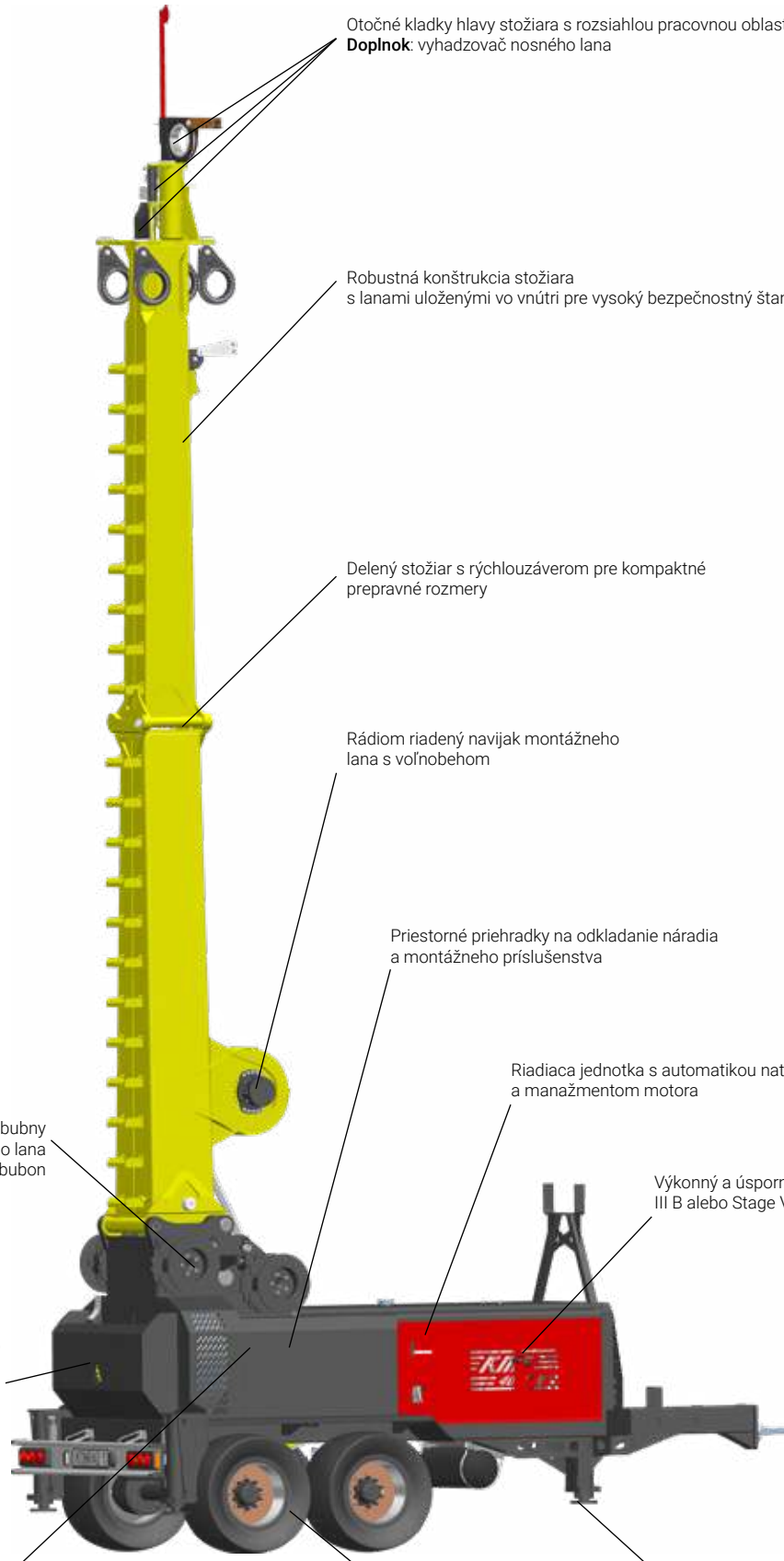
KONRAD
one step further.

KMS

Kompaktný systém sklopného stožiara

K M S



Otočné kladky hlavy stožiara s rozsiahlou pracovnou oblasťou
Doplnok: vyhadzovač nosného lana

Robustná konštrukcia stožiara
s lanami uloženými vo vnútri pre vysoký bezpečnostný štandard

Delený stožiar s rýchlouzáverom pre kompaktné
prepravné rozmery

Rádiom riadený navijak montážneho
lana s voľnobehom

Priestorné priehradky na odkladanie náradia
a montážneho príslušenstva

Riadiaca jednotka s automatikou natiahnutia
a manažmentom motora

Rádiom riadené bubny
napínacieho lana
Doplnok: 5.a 6. napínací bubon

Výkonný a úsporný FPT naftový motor Stage
III B alebo Stage V

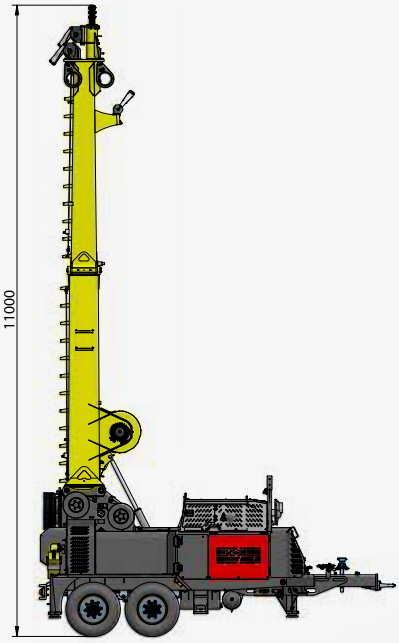
Silný navijak ťažného
lana s veľkou kapacitou
Doplnok: verzia U
s navijakom vratného lana
na presúvanie dolu svahom

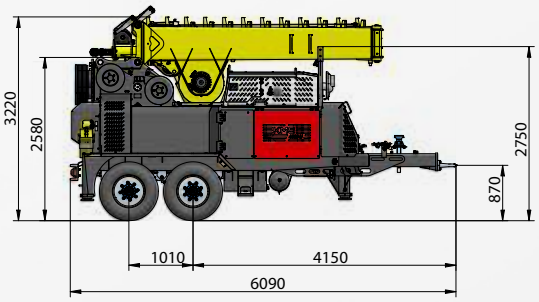
Bubon nosného lana s veľkou
kapacitou

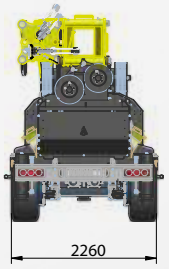
Rádiom riadené hydraulické podoprenie

Tandemová náprava s pneumatickou brzdovou sústavou
Doplnok:
-hydrostatický pohon
-hydrostatický reťazový podvozok

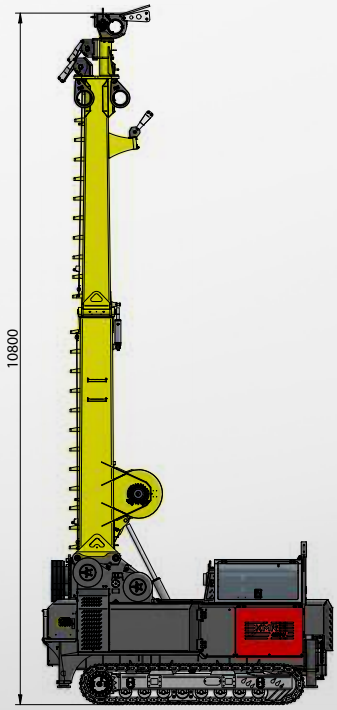
Rozmery KM40-2

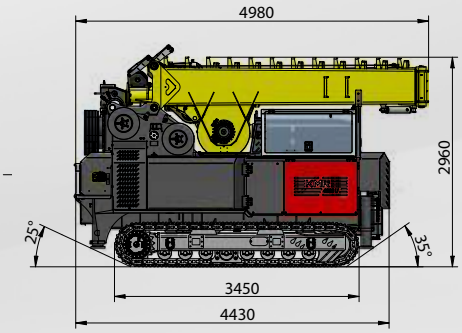


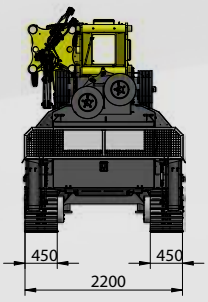




Rozmery KR40-2







digitalraum tcc

KONRAD Forsttechnik GmbH
Oberpreitenegg 52, A-9451 Preitenegg

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

AUSTRIA KÄRNTEN EXPORT
Innovations- und Forschungspreis Kärnten, Österreich

K M S

Kompaktný systém sklopného stožiara KMS.

KMS 4000
KM40-2

Kompaktný systém sklopného stožiara KM40-2 je rádiom riadené lanovkové zariadenie, ktorý je namontovaný na tandemovom prívese.

Je spojením vysokej miery bezpečnosti práce a skvelej produktivity. Všetky funkcie stroja sa vykonávajú prostredníctvom diaľkového rádiového riadenia.

KM40-2 je dostupný ako variant s dvoma lanami a variant s tromi lanami. Doplnkové príslušenstvo, napr. navijak montážneho lana, model s dlhým lanom alebo dodatočné navijaky napínacieho lana, potvrdzuje mnohostrannosť tohto kompaktného stroja.

KMR 4000
KR40-2

KR40-2 je samohybné, rádiom riadené lanovkové zariadenie.

Podstatný rozdiel oproti KM40-2 vám hneď udrie do očí: hydraulický reťazový podvozok! Aj v neschodnom teréne dorazí KR40-2 bez problémov na miesto určenia.

Na pohon sa využívajú čerpadlá lanového žeriava, čo umožňuje vysoké jazdné rýchlosti. Pokiaľ ide o ťažnú silu, výkonnostné údaje a rozmanitosť doplnkov, je KR40-2 taký istý ako podobný produkt KM40-2.

Obsluha

Rádiotechnika

Aby bola montáž rýchla a bezpečná, ovládajú sa nasledujúce prvky sériovo rádiom:

- podoprenie
- kinematika stožiara
- navijaky napínacieho lana
- navijak nosného lana a vedenie nosného lana
- navijak ťažného lana
- navijak vratného lana
- navijak montážneho lana
- pomocný pohon
- štart/stop naftového motora
- funkcie vozíka lanovky, ako je navijak zdvíhacieho lana a štart/stop motora
- automatika natiahnutia vrátane programovania natiahnutia a programovania prekážok a lanových sediel

Ohromný skok v mobilite a flexibilite: KMS je spojením vysokej miery bezpečnosti práce a skvelej produktivity. Navyše si vás získa svojimi neprekonateľnými výhodami:

- pohodlná obsluha celého zariadenia cez rádiovú ovládačku
- trasová automatika
- vysoká jazdná rýchlosť
- možnosť približovania hore svahom a dolu svahom
- kompaktná konštrukcia
- vysoký ťažný výkon

Technické údaje, ktoré vás presvedčia

Údaje špecifické pre model

	KM40-2	KR40-2
Vlastná hmotnosť	13260 - 14550 kg [1]	ca. 17000 kg [1]
Prepravné rozmery (d x š x v)	6,09 x 2,26 x 3,22 m	4,98 x 2,20 x 2,96 m
Výška stožiara	11,0 m [2]	
Systém riadenia	KTC 1.0	
Rádiový systém	KFS-16, KFS-20	
Hnací mechanizmus	hydrostatický pomocný pohon do 12 km/h, s riadením rádiom	reťazový podvozok, riadený rádiom
Ťažná sila	43 kN	180 kN
Jazdná rýchlosť	tandemová náprava s pneumatickou brzdou, mechanická ručná brzda, konštrukčná rýchlosť 40 km/h 3)	0 - 4 km/h
Pneumatiky	445 / 45 R19,5	

Všeobecné údaje

Systém lanového žeriava

	Ťažná sila	Laná	
		Štandard	Dlhé lano
Navijak nosného lana	120 kN	Ø20mm / 600m	Ø22mm / 800m
Navijak ťažného lana	40 kN	Ø12mm / 600m	Ø12mm / 800m
Navijaky napínacieho lana	9 kN	Ø18mm / 60m	Ø18mm / 70m
Navijak montážneho lana [3])	18 kN	Ø7mm / 1200m	Ø7mm / 1600m
Navijak vratného lana [3])	40 kN	Ø11mm / 1200m	Ø11mm / 1600m

Hnací motor

	Stage III A (Tier 3)	Stage V
Druh motora	preplňovaný naftový motor Stage III A (Tier 3) alebo Stage V	
Výkon (2200 ot./min)	175 kW	212 kW
Krútiaci moment (1500 ot./min)	1020 Nm	1160 Nm
Zdvihový objem	6,7 l	
Objem nádrže na naftu	170 l	

Hydraulický systém

Čerpadlá lanového žeriava	axiálne piestové čerpadlo, uzavretý olejový okruh, pmax 460 bar
Vedľajšie transmisné čerpadlo	axiálne piestové čerpadlo, otvorený olejový okruh, pmax 280 bar
Objem nádrže na hydraul. olej	160 l

1) v závislosti od príslušného modelu stroja
2) vyhotovenie: 3 laná, s vyhadzovačom nosného lana
3) so špeciálnou výbavou do 80 km/h

Špeciálna výbava: Okrem sériovej výbavy je k dispozícii široká paleta špeciálnej výbavy. Ďalšie informácie o sériovej a špeciálnej výbave získate od svojho zmluvného predajcu spoločnosti KONRAD.

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny a vylepšenia.