

## Oprema za polaganje kabela

---

### Oprema za polaganje kabela u kableske rovove

#### Podni kableski valjci

Aluminij

Čelik

**NOVO**

#### Podni kableski valjci

Aluminij

Čelik

**NOVO**



### Oprema za polaganje kabela u šahtove

Okvir za odmatanje i vođenje kabela

Ulazni vodeći luk

Rubni valjak

Zaštitni kableski luk

Tuljak za uvođenje kabela

Naprava za podizanje i pomicanje poklopca šahta



## Oprema za polaganje kabela

u kableske rovove

---

Energetski i telekomunikacijski kabele često se polažu u kableske rovove u tlu. Zbog prometnica i ostalih instalacija položenih u zemlju kableski rovovi često imaju skretanja te može doći do oštećenja pri polaganju kabela uslijed vlastite težine kabela i velikih povlačnih sila.

Zbog tih razloga uobičajeno je korištenje opreme za vođenje pri polaganju kabela. Za to područje primjene Katimex nudi odgovarajuće podne i kutne valjke. Valjci su izrađeni od slitine aluminija otporne na abraziju i vrte se na zatvorenim ležajima tako da nisu osjetljivi na blato i prašinu. Postolja su izrađena od galvaniziranog čelika, robusna su i garantiraju dug životni vijek uređaja i pod ekstremnim uvjetima upotrebe.



Kutni valjci sigurno vode kabele oko bilo kakve krivine ili kuta pri čemu se trenje kabela smanjuje na najmanju mjeru. Čak i kabele teške izvedbe lako prolaze preko valjaka. Time se smanjuje potrebna povlačna sila i štiti povlačna užad od oštećenja nastalih trenjem.



Zahvaljujući svojoj kompaktnoj konstrukciji podni valjci osiguravaju dovoljan prostor ispod sebe za kabele koji su već položeni u rov. Zbog svog niskog težišta iznimno su stabilni. Zahvaljujući izraženoj užljebljenosti aluminijevih valjaka njihova bočna stabilnost tijekom povlačenja kabela je puno veća od čeličnih valjaka koji nisu tako duboko užljebljeni.

---

## Oprema za polaganje kabela u kabelske rovove

### Tehničke informacije

#### Podni kabelski valjak Aluminij

Izrađen od aluminijske slitine otporne na abraziju, zatvoreni kuglični ležaji otporni na prašinu i bato, okvir od galvaniziranih čeličnih cijevi.

Težina	Artikal
4,0 kg	<b>105060</b>

dimenzije: 30cm x 20cm x 23cm



#### Podni kabelski valjak Čelik

**NOVO**

Težina	Artikal
3,4 kg	<b>105061</b>

dimenzije: 30cm x 23cm x 25cm



#### Kutni kabelski valjak Aluminij

Sastoji se od tri valjka izrađena od aluminijske slitine otporne na abraziju, postolje od galvaniziranog čelika, zatvoreni kuglični ležajevi otporni na blato i prašinu. Spajanjem dva ili više elemenata osigurava se idealno vođenje kabela oko kuta.

Težina	Artikal
13,0 kg	<b>105050</b>

dimenzije: 45cm x 30cm x 27cm



#### Kutni kabelski valjak Čelik

**NOVO**

Težina	Artikal
10,4 kg	<b>105051</b>

dimenzije: 51cm x 31cm x 37cm



## Oprema za polaganje kabela u šahtove

### Opće informacije

---

U urbanim sredinama kabele se često polažu u podzemne sisteme instalacijskih cijevi. Pri odmatanju kabela sa bubnja i uvlačenju u instalacijsku cijev, kabel mora preći preko ruba otvora kabelskog šahta, pri čemu su oštećenja plašta neizbježna ukoliko se ne koristi odgovarajuća oprema. Osim toga, kod strojnog povlačenja ponekad je teško regulirati povlačnu silu pa postoji i znatna opasnost za osoblje. Katimex vodeći lukovi i setovi valjaka izrađeni su upravo za namjenu preciznog vođenja kabela sa bubnja preko ruba otvora šahta u instalacijsku cijev, uz vrlo malo trenje i bez pregibanja kabela. Time se štiti plašt kabela od oštećenja i smanjuje potrebna povlačna sila. Pored specijalnih kablskih vodećih lukova za uvođenje kabela u šaht, KATIMEX nudi širok izbor pomoćnih uređaja za vođenje kabela preko ruba šahta i uvođenje u instalacijske cijevi. Isprobani i sigurni Pipe Eel i Cable-Jet sistemi za povlačenje kabela također olakšavaju polaganje kabela u instalacijske cijevi.



Okvir za odmatanje i vođenje kabela konstruiran je za centralno uvođenje kabela sa bubnja u sistem valjaka. Postavlja se između bubnja i šahta u koji se kabel uvlači. Zbog koso postavljenih čeličnih valjaka kabel se uvijek postavlja u sredinu. Robusna konstrukcija može se preklopiti radi lakšeg transporta.



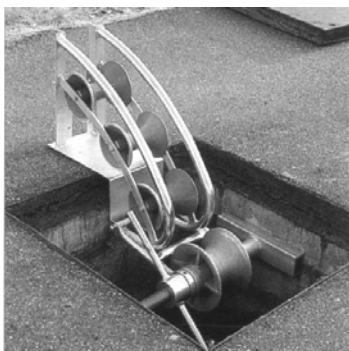
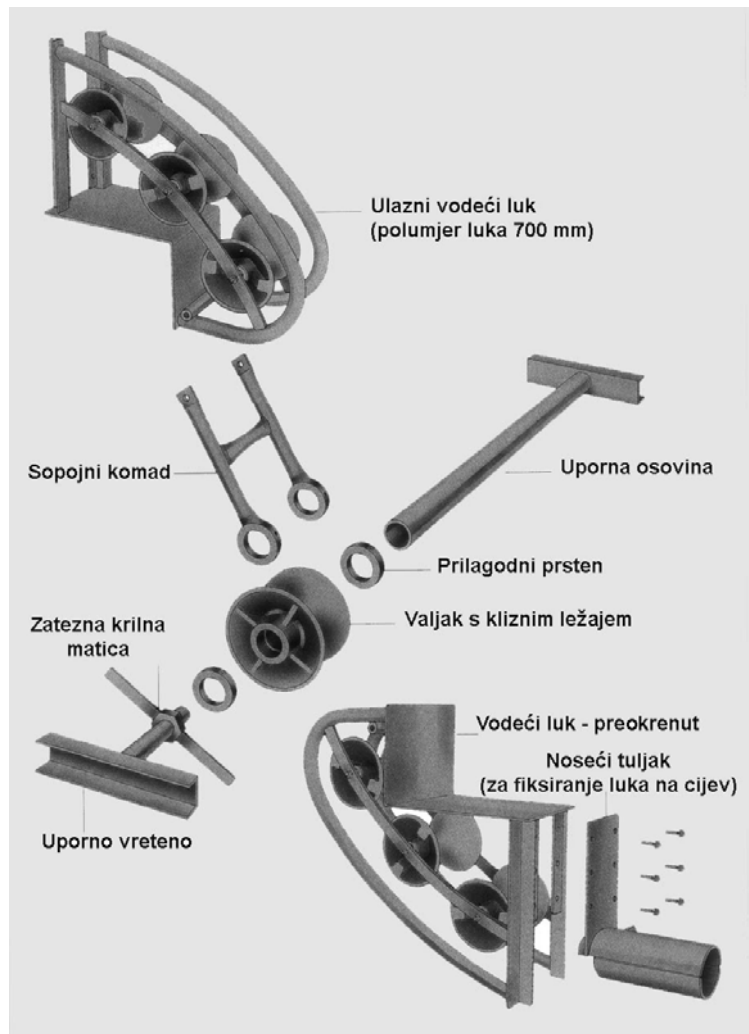
Teški poklopci šahtova mogu se lako podići i maknuti od otvora šahta uz pomoć uređaja za podizanje poklopaca. Isti uređaj služi i za vraćanje poklopca na mjesto.

---

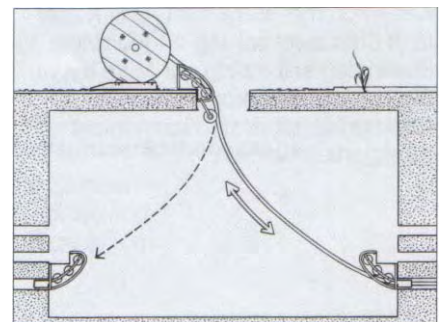
## Oprema za polaganje kabela u šahtove

### Tehničke informacije

Okviri opreme za polaganje kabela u šahtove robusne su izvedbe, napravljeni od galvaniziranog čelika, čime je osiguran dug radni vijek opreme čak i pod ekstremno teškim uvjetima. Valjci su izrađeni od aluminijske slitine otporne na abraziju i vrte se na zatvorenim kugličnim ležajima otpornim na prašinu i blato.



Uporne osovine rade se u različitim dužinama tako da je uporni komplet prilagodljiv različitim mjerama otvora šahta. Ulazni vodeći luk može se, dakle, postaviti u različite položaje na otvoru šahta.



## Oprema za polaganje kabela u šahtove

### Pregled proizvoda

#### Okvir za odmatanje i vođenje kabela

Okvir za odmatanje i vođenje kabela za centralno uvođenje kabela sa bubnja u sistem valjaka. Postavlja se između bubnja i šahta u koji se kabel uvlači. Zbog koso postavljenih čeličnih valjaka kabel se uvijek postavlja u sredinu. Robusna konstrukcija može se preklopiti radi lakšeg transporta.

Težina	Artikal
13,8 kg	<b>107024</b>

dimenzije: 112cm x 40cm x 40cm  
transportne dimenzije: 68cm x 46cm x 40cm



#### Ulazni vodeći luk

Okvir od galvaniziranog čelika, Valjci od aluminijske slitine otporne na abraziju, zatvoreni kuglični ležaji. Polumjer luka 700mm

Težina	Artikal
11,8 kg	<b>105002</b>

dimenzije: 700cm x 380cm x 210cm



#### Uporni komplet

sadrži:  
- uporno vreteno  
- zatezna krilna matica  
- dva prilagodna prstena  
- valjak sa kliznim ležajem  
- četiri uporne osovine 300, 520, 740, 960 mm

Težina	Artikal
31,1 kg	<b>105003</b>

Valjak od aluminijske slitine, ostali dijelovi galvanizirani čelik



#### Spojnikomad Čelik

Težina	Artikal
1,4 kg	<b>105022</b>



#### Ulazni vodeći luk sa upornim kompletom

Sadrži artikle: 105002, 105003 i 105022

Težina	Artikal
44,3 kg	<b>105001</b>



**Uporno vreteno sa zateznom krilnom maticom**Galvanizirani čelik,  
dužina 300mm

	Težina	Artikal
Uporno vreteno sa zateznom krilnom maticom	5,2 kg	<b>105010</b>
Uporno vreteno	4,3 kg	<b>105011</b>
Zatezna krilna matica	0,9 kg	<b>105012</b>

**Uporna osovina**

Galvanizirani čelik

Raspon	Dužina	Težina	Artikal
420 - 640 mm	300 mm	4,0 kg	<b>105004</b>
640 - 860 mm	520 mm	5,0 kg	<b>105005</b>
860 - 1080 mm	740 mm	6,0 kg	<b>105006</b>
1080 - 1300 mm	960 mm	7,4 kg	<b>105007</b>
Produžna osovina	800 mm	5,0 kg	105013

**Valjak**

Aluminijska slitina otporna na abraziju, klizni ležaj, r promjer 195mm ,širina 150mm

Težina	Artikal
3,0 kg	<b>105008</b>

**Prilagodni prsten**Galvanizirani čelik  
unutarnji promjer 52mm  
širina 18mm

Težina	Artikal
0,45 kg	<b>105009</b>

**Noseći tuljak**

Za fiksiranje vodećeg luka na instalacijsku cijev DN 100, galvanizirani čelik, komplet sa vijcima za pričvršćenje

Težina	Artikal
3,40 kg	<b>105014</b>

**Rubni valjak**


Za postavljanje na rub otvora šahta robustan, okvir od galvaniziranog čelika, valjak od aluminijske slitine otporne na abraziju


Težina	Artikal
4,0 kg	<b>105070</b>


Roller external diameter: 195mm  
Roller internal diameter: 105mm  
Width of running face: 120mm


dimenzije: 31 x 23 x 20 cm





<b>Zaštitni kabelski luk prekretni</b>	Težina	Artikal	
	4,0 kg	<b>103225</b>	
Za postavljanje na rub otvora šahta			
robustna konstrukcija od galvaniziranog čelika			
dimenzije: 55 x 20 x 17 cm			

<b>Zaštitni kabelski luk sa ručkom i uporom</b>	Težina	Artikal	
	1,8 kg	<b>103222</b>	
robustna konstrukcija od galvaniziranog čelika.			
dimenzije: 55 x 20 x 17 cm			

<b>Dvodijelni kabelski zaštitni luk</b>	Dužina	Nazivni promjer	Težina	Artikal	
	540 mm	28 mm	0,6 kg	<b>103245</b>	
	540 mm	35 mm	0,8 kg	<b>103246</b>	
	450 mm	40 mm	0,8 kg	<b>103247</b>	
	420 mm	100 mm	3,4 kg	<b>103238</b>	
Sa tuljkom za uvođenje kabela u cijev , galvanizirani čelik.					

<b>Dvodijelni tuljak za uvođenje kabela</b>	Nazivni promjer	Težina	Artikal	
	80 mm	1,7 kg	<b>103232</b>	
	100 mm	1,7 kg	<b>103233</b>	
	120 mm	2,8 kg	<b>103234</b>	
	150 mm	4,5 kg	<b>103235</b>	
Ravna izvedba, rastavljiv, galvanizirani čelik, dužina 230mm.				

<b>Tuljak za uvođenje kabela sa valjkom</b>	Nazivni promjer	Težina	Artikal	
	28 mm	1,7 kg	<b>105101</b>	
	35 mm	1,8 kg	<b>105102</b>	
	40 mm	1,9 kg	<b>105103</b>	
Otvoren, galvanizirani čelik, valjak od sintetskog materijala .				

<b>Tuljak za uvođenje kabela sa valjkom</b>	Nazivni promjer	Težina	Artikal	
	80 mm	3,2 kg	<b>103319</b>	
	100 mm	3,8 kg	<b>103320</b>	
	120 mm	4,6 kg	<b>103321</b>	
	150 mm	5,6 kg	<b>103322</b>	
Ravna izvedba, rastavljiv, galvanizirani čelik, valjak od sintetskog materijala				



---

**Uređaj za dizanje i pomicanje poklopca šahta**

Izrađeno do galvaniziranog čelika

Težina

20 kg

Artikal

**107054**

---

**Podizač poklopca šahta**

Čeljusti za prihvaćanje pokretane vretenom,

Izrađeno od bojanog čelika, dužina 570 mm.

Težina

6,4 kg

Artikal

**105110**