# იზოლირებული გადასატანი კოშკურა იგკ-2 (ლეიტერი)

ტექნიკური აღწერა და ძირითადი მახასიათებლები

## GV and Company

რკინიგზის ინფრასტრუქტურის აღჭურვილობის წარმოება და მიწოდება

თბილისი, საქართველო • დაარსდა 2007 წელს



# კომპანიის შესახებ

მწარმოებელი და უცხოური მწარმოებლების რეგიონალური წარმომადგენელი

## GV and Company

- დაარსდა თბილისში (საქართველო) 2007 წელს.
- იზოლირებული გადასატანი კოშკურების (ლეიტერების) საკუთარი წარმოება.
- საკუთარი წარმოების პროდუქციის მიწოდება და უცხოური მწარმოებლების წარმომადგენლობა რკინიგზის ინფრასტრუქტურისთვის, მათ შორის სს „საქართველოს რკინიგზის“ ობიექტებზე.



# დანიშნულება

ფუნქციური გამოყენება

## გამოყენების სფერო

**იზოლირებული გადასატანი კოშკურა იგკ-2 (ლეიტერი) განკუთვნილია:**

- რკინიგზის საკონტაქტო ქსელის მომსახურებისა და შეკეთებისთვის, აგრეთვე მონტაჟის შემდეგ საკონტაქტო სადენების რეგულირებისთვის.
- მინისბოჭკოვანი კიბეების საფუძველზე შექმნილი კონსტრუქცია უზრუნველყოფს მუშაობას მუდმივი და ცვლადი დენის საკონტაქტო ქსელებზე, მათ შორის ძაბვის ქვეშ.
- კოშკურის გამოყენება იძლევა სამუშაოების უსაფრთხოდ შესრულების შესაძლებლობას მატარებლების მოძრაობის შეჩერების, ლიანდაგის დაკავებისა და ტექნოლოგიური „ფანჯრის“ გამოყოფის გარეშე.



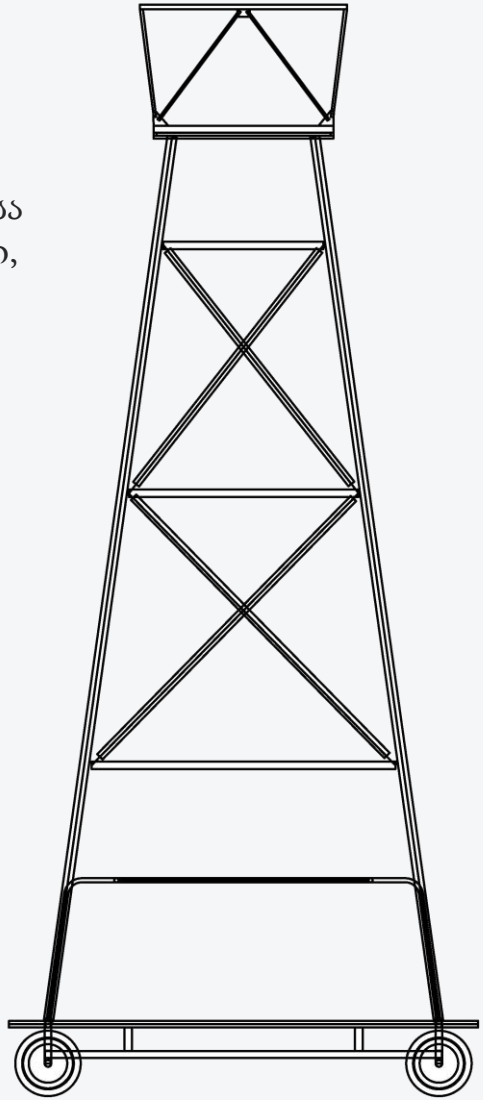
# კონსტრუქცია

ზოგადი მოწყობა

## კონსტრუქციული ელემენტები

**იზოლირებული გადასატანი კოშკურის იგკ-2 (ლეიტერი) კონსტრუქციაში:**

- გათვალისწინებულია და აღმოფხვრილია სტაბილურობასა და უსაფრთხოებასთან დაკავშირებული ის ნაკლოვანებები, რომლებიც დამახასიათებელია ბაზარზე წარმოდგენილი ტიპური იზოლირებული კოშკურებისთვის.
- გამოყენებულია გაძლიერებული კონსტრუქციული გადაწყვეტილებები, რომლებიც მიმართულია სიმყარეს, მდგრადობასა და ექსპლუატაციის უსაფრთხოების გაზრდისკენ.
- კოშკურა შედგება ორი ერთმანეთთან შეერთებული მინისბოჭკოვანი კიბისგან, რომლებიც დამონტაჟებულია ბორბლიანი ურიკის ჩარჩოზე, რაც უზრუნველყოფს მის ხელით გადაადგილებას რელსებზე.
- ზედა ნაწილში განთავსებულია სამუშაო პლატფორმა დამცავი მოაჯირით, რომელიც გათვლილია ორი მუშის ერთდროული მუშაობისთვის.
- კიბეებში, აგრეთვე დახრილ და ჰორიზონტალურ ელემენტებში პროფილირებული ელექტროიზოლაციური მინისბოჭკოს გამოყენება უზრუნველყოფს კონსტრუქციის მაღალ სიმყარეს და სტაბილურ იზოლაციურ მახასიათებლებს ექსპლუატაციის პროცესში.

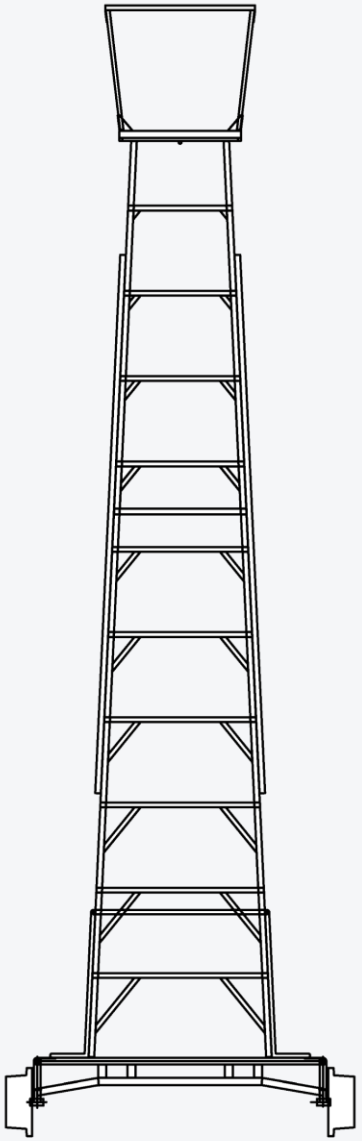


# ტექნიკური მახასიათებლები

პროდუქტის პასპორტის მიხედვით

## ძირითადი პარამეტრები

- ბორბლების შიდა კიდეებს შორის მანძილი, მმ: **1458-8**
- ტვირთამწეობა, არანაკლებ, კგ: **300**
- სიმაღლე რელსის თავიდან, მმ: **5550**
- სიგრძე, მმ: **2400**
- სიგანე, მმ: **1720**
- მასა (კომპლექტაციის გარეშე), მაქს., კგ: **155**
- ლიანდაგის სიგანე, მმ: **1520**
- იზოლაციის კლასი: **3.3 კვ მუდმივი დენი / 27.5 კვ ცვლადი დენი, 50 ჰც**
- შენახვის პირობები: **УХЛ-1 ГОСТ 15150-ის მიხედვით**



# იზოლაცია და უსაფრთხოება

ელექტრული და მექანიკური დაცვა

## უსაფრთხოების ზომები

**იზოლირებული გადასატანი კოშკურა (ლეიტერი) აღჭურვილია:**

- ორი შუნტირების შტანგით იზოლირებული სახელურებით, რომლებიც განკუთვნილია საკონტაქტო ქსელისა და ურიკის (სამუშაო პლატფორმის) პოტენციალების გასათანაბრებლად სამუშაოების დაწყებამდე, შესრულების პროცესში და დასრულების შემდეგ.
- კოშკურის ბორბლების სისტემა, ერთი ბორბლის გარდა, ელექტრულად იზოლირებულია ჩარჩოსგან, რაც გამორიცხავს სიგნალიზაციის, ცენტრალიზაციისა და ბლოკირების რელსური წრეების მოკლე ჩართვას.
- არაიზოლირებული ბორბალი უზრუნველყოფს კოშკურის ქვედა ნაწილის დამიწებას სატრაქციო რელსზე.
- გამოყენებული კონსტრუქციული გადაწყვეტილებები უზრუნველყოფს ელექტროუსაფრთხოების მოთხოვნებთან შესაბამისობას ძაბვის ქვეშ მუშაობისას.



# სამუშაო პლატფორმა

პერსონალის სამუშაო პირობები

## სამუშაო ადგილი

**იზოლირებული გადასატანი კოშკურის იგკ-2 (ლეიტერი) სამუშაო პლატფორმა განკუთვნილია:**

- საკონტაქტო ქსელზე სამუშაოების უსაფრთხოდ შესასრულებლად და გათვლილია არაუმეტეს ორი მუშის ერთდროულად ყოფნაზე.
- პლატფორმა აღჭურვილია დამცავი მოაჯირებით, რომლებიც უზრუნველყოფს პერსონალის სტაბილურ მდგომარეობას სიმაღლეზე მუშაობისას.
- კონსტრუქციით გათვალისწინებულია უსაფრთხოების ღვედის საიმედო დამაგრების შესაძლებლობა კარაბინის გამოყენებით. ეს ზრდის უსაფრთხოებას ასვლის, ჩამოსვლისა და სამუშაოების შესრულების დროს.
- სამუშაო პლატფორმის ექსპლუატაცია დასაშვებია მხოლოდ ელექტროუსაფრთხოების მოთხოვნებისა და ექსპლუატაციის წესების დაცვით.



# კომპლექტაცია

პროდუქტის პასპორტის მიხედვით

## შემადგენლობა

| No | პროდუქტის დასახელება | ოდენობა |
|---|---|---|
| 1 | მინისბოჭკოვანი კიბე (საფეხურები) | 2 |
| 2 | შუნტირების სარტყელი (იზოლატორი) | 1 |
| 3 | დახრილი დგარი 1,50 მ | 2 |
| 4 | დახრილი დგარი 1,70 მ | 2 |
| 5 | ჰორიზონტალური დგარი 0,90 მ | 2 |
| 6 | ჰორიზონტალური დგარი 1,20 მ | 2 |
| 7 | ჰორიზონტალური დგარი 1,50 მ | 2 |
| 8 | დიაგონალური ჰორიზონტალური დგარი 1,10 მ | 1 |
| 9 | დაკიდებული მინისბოჭკოვანი კიბე (3 მეტრი) | 1 |
| 10 | შუნტირების შტანგა (გადასატანი) | 2 |
| 11 | სამუშაო პლატფორმა | 1 |
| 12 | იზოლირებული ბორბალი | 3 |
| 13 | არაიზოლირებული ბორბალი | 1 |
| 14 | ჩარჩო | 1 |
| 15 | შუნტირების ჩარჩო | 2 |



# უპირატესობები და პრაქტიკული გამოყენება

ძირითადი განსხვავებები და დადასტურებული ექსპლუატაცია

## იგკ-2 ლეიტერის უპირატესობები

**იზოლირებული გადასატანი კოშკურა იგკ-2 (ლეიტერი):**

- გამოირჩევა მაღალი მდგრადობითა და კონსტრუქციული სიმყარით, რაც უზრუნველყოფს სამუშაოების უსაფრთხოდ შესრულებას საკონტაქტო ქსელზე.
- საიმედო დიელექტრიკული თვისებები და ხარისხიანი მასალები უზრუნველყოფს იზოლაციის სტაბილურ მახასიათებლებს ექსპლუატაციის პროცესში.
- კონსტრუქცია გათვლილია ხანგრძლივ ექსპლუატაციაზე და ინტენსიურ გამოყენებაზე რკინიგზის ინფრასტრუქტურის პირობებში.
- ექსპლუატაციის პრაქტიკა ადასტურებს პროდუქტის ხარისხსა და საიმედოობას: იგკ-2 კოშკურა წარმატებით გამოიყენება **სს „საქართველოს რკინიგზის“** ობიექტებზე, სადაც რეალურ პირობებში დადასტურებულია მისი უსაფრთხოება და მდგრადობა.



# დასკვნა

ტექნიკურად გამართული გადაწყვეტა

## შეჯამება

**იზოლირებული გადასატანი კოშკურა იგკ-2 (ლეიტერი))**

- შეესაბამება მოქმედ ნორმატიულ და ექსპლუატაციის დოკუმენტების მოთხოვნებს, რომლებიც გამოიყენება რკინიგზის საკონტაქტო ქსელებზე სამუშაოების შესრულებისას.
- პროდუქტის კონსტრუქცია განკუთვნილია პროფესიონალური გამოყენებისთვის მოქმედი რკინიგზის ინფრასტრუქტურის პირობებში მუდმივი და ცვლადი დენის ძაბვის ქვეშ.
- იგკ-2-ის კონსტრუქციული გადაწყვეტილებები უზრუნველყოფს გაზრდილ საიმედოობასა და მდგრადობას ტიპურ იზოლირებულ კოშკურებთან შედარებით.
- კოშკურის ექსპლუატაცია დასაშვებია დადგენილი უსაფრთხოების წესებისა და მოთხოვნების დაცვით.



**GV&COMPANY**

მისამართი: საქართველო, თბილისი, წყნეთი, რუსთაველის I შესახვევი, №4

ტელ.: (+995) 593 34 22 55

ელ. ფოსტა: info@gvandcompany.com