

ტექნიკური დავალება
თვითმავალი მიწისქვეშა სამთო-საშახტო მანქანა – თვითმცლელი

პარამეტრები	
გვირაბების გეომეტრიული მახასიათებლები	
გვირაბის სიმაღლე:	4500 მმ
გვირაბის სიგანე:	4500 მმ
მობრუნების მაქსიმალური გარე რადიუსი, მმ	8600 მმ
მობრუნების მინიმალური გარე რადიუსი, მმ	4400 მმ
დახრილი ჩასასვლელის მაქსიმალური დაქანება:	14 °
მადნისა და ქანების თვისებები	
მადნის ტიპი	პოლიმეტალები
ქანის ტიპი	რეოდოციტები, კვარციტები, ტუფები, აგლომერატები
მადნის სიმტკიცე: მპა	5-60
ქანის სიმაგრე: მპა	5-120
მადნების და ქანების ნაპრალიანობა	საშუალო და ძლიერ ნაპრალიანი
მადნების და ქანების აბრაზიულობა	საშუალო აბრაზიული ქანები, საშუალო აბრაზიული მადნები
მადნის და ქანის სიმტკიცე და მდგრადობა	არამდგრადი
გარემოს თვისებები / Environmental Properties	
ჰაერის ტემპერატურა	15-24 C
ახტის გაწყლოვანება (ტენიანობა) / Deposit inundation (humidity) %	50
ჰაერმომარაგება: მ ³	6000 მ ³
წყალში აგრესიული მინარევების შემცველობა PH	5-7
დაგაზიანება	არა
მტვრიანობა	1.6
სამუშაოების სახე:	სამთო მასის ტრანსპორტირება

მანქანის სპეციფიკაცია და კომპლექტაცია

გაბარიტული ზომები და წონა	
სიგრძე	10 400 მმ
სიგანე (ძარის მიხედვით)	2 900 მმ

სიგანე (თვლების ბაზის მიხედვით)	2 650 მმ
სიმაღლე, დატვირთული (ძარის მიხედვით)	2 500 მმ
სიმაღლე, დატვირთული (კაბინის ზემოდ)	2 700 მმ
ძარის მოცულობა (SAE გროვა)	14.5 მ ³
საექსპლუატაციო მასა	30 000 კგ
ტვირთამწეობა	30 000 კგ
წინა ღერძი, ცარიელი	22 000 კგ
უკანა ღერძი, ცარიელი	8 000 კგ
წინა ღერძი, დატვირთული	29 500 კგ
უკანა ღერძი, დატვირთული	30 500 კგ
ძრავა	
ძრავის ტიპი	დიზელის ძრავა თხევადი გაგრილებით. დიზელის, გამონაბოლქვის ტოქსიკურობის ნორმით ევრო 3, Tier III
ჰაერის შეშვების სისტემა:	მშრალი ჰაერის ფილტრი
გამონაბოლქვი სისტემა:	კატალიზატორი, მაცუჩი
სტარტერის ძაბვა: 24 B	24 B
გადაცემათა კოლოფი	
კონვერტერი (ჰიდროტრანსფორმატორი):	ერთსაფეხურიანი გარდამქმნელი ბლოკირებით
გადაცემათა კოლოფი::	ჰიდრომექანიკური გადაცემათა კოლოფი. ოთხი წინ გადაცემა. ოთხი უკან გადაცემა
ხიდები	
წინა ხიდი::	ბალანსირი. გაზრდილი ხახუნის დიფერენციალი
უკანა ხიდი::	გაზრდილი ხახუნის დიფერენციალი
სალტები E4**	
წინა თვლები:	ფერსოს ზომა: 22.00 - 25 / 3.0 სალტების ზომა და ტიპი: 26,5 - R25 E4**
უკანა თვლები:	ფერსოს ზომა: 22.00 - 25 / 3.0 სალტების ზომა და ტიპი: 26,5 - R25 E4**
სამუხრუჭო სისტემა	
კონსტრუქცია:	მრავალდისკიანი ზამბარიანი მუხრუჭი (SAHR)
მუშა მუხრუჭი:	დახურული კონსტრუქციის ჰიდრავლიკური ორკონტურიანი სამუხრუჭო სისტემა ორივე ხიდზე, მრავალდისკიანი მუხრუჭები ზეთის აბაზანაში

მცველი / სადგომი მუხრუჭი:	უკუქმედების, ნორმალურად დამუხრუჭებულია ზამზარებით, ჰიდრავლიკური გამორთვა
საექსპლუატაციო მახასიათებლები	
მაქსიმალური სიჩქარე:	(წინ/უკან დატვირთული, სწორ გზაზე): 1--ლი გადაცემა: 6 კმ/სთ მე-2 გადაცემა: 11 კმ/სთ მე-3 გადაცემა: 18 კმ/სთ მე-4 გადაცემა: 33 კმ/სთ
მაქსიმალური დახრილობა:	15°
მობრუნების რადიუსი (შიდა):	4 600 მმ
მობრუნების რადიუსი (გარე):	8550 მმ
საჭით მართვა	
საჭით მართვა	ჰიდრავლიკური საჭით მართვა სახსარ-შენაწევრებული (შესახსრებული) ჩარჩოთი
ჩარჩის შარნირის მობრუნების კუთხე	± 44°
ძარა	
ძარა	16 მ ³ , მაქსიმალური სასარგებლო დატვირთვა 30 ტ.
ელექტრული სისტემა	
სამუშაო ძაბვა:	24 V
აკუმულატორთა ბატარეა:	2 x 12 B
დაცვა:	IP65
ძირითადი და უკანა ფარები:	LED
დამატებითი ფარები და სასიგნალო ნათურები:	LED
უკანა სვლის ხმოვანი და შუქური სიგნალიზაცია:	უკანა სვლის ხმოვანი და შუქური სიგნალიზაცია
ელექტროგაყვანილობა:	ელექტროგაყვანილობის ჩალიჩები არაწვად და წყალშეუღწევ გარსში
სხვა:	აკუმულატორთა ბატარეის ამომრთველი
ოპერატორის კაბინა	
კაბინის ტიპი	დახურული კაბინა: ROPS / FOPS სერტიფიკატი
საჯდომის ტიპი	ერგონომიული საჯდომი უსაფრთხოების ღვედით
სხვა	კაბინის კონდიციონერი და გამათბობელი
სხვა	უკანა ხედვის კამერა და თხევადკრისტალური მონიტორი ოპერატორის კაბინაში
სხვა	ბერკეტები და ინდიკატორები ყველა მართვის ორგანოსთვის
სხვა	საშახტო თვითმამშველის განთავსების

	ადგილი
სხვა მოწყობილობა	
ავარიული გამორთვის ღილაკები მანქანის კორპუსზე	Emergency off buttons on the car body
ელექტრონიკის მართვის სისტემა VCM	Electronic control system VCM
ელექტრომაგნიტური მუხრუჭი-მაყოვნებელი TELMA	Electromagnetic retarder TELMA
დამცავი ცხაურები ფარებზე	Protective grilles for headlights
ჰიდრავლიკური სისტემის წნევის გაზომვის ცენტრალიზებული წერტილები	Centralized pressure measurement points of the hydraulic system
ინსტრუმენტების ნაკრები მართვის სისტემისთვის	A set of tools for the control system
შეზეთვის ცენტრალური ავტომატური სისტემა	Central automatic lubrication system
გადასატანი ცეცხლსაქრობი 2 x 8 კგ	2 x 8 kg portable fire extinguisher
გამაფრთხილებელი დაფები და წარწერები რუსულ და ინგლისურ ენებზე	Warning plates and decals in Russian and English.
ქარვის გაელვების შუქურა	Amber flashing beacon lamp
თვლების სათადარიგო დისკები 2 ცალი	Spare wheel discs 2pcs.
ხანძრის ჩაქრობის სისტემა (ხელის / ავტომატური) ავტომატური გამორთვით	Fire suppression systems (manual/auto) Protective with automatic engine shut down
ექსპლუატაციის და სათადარიგო ნაწილების სახელმძღვანელოების 2 კომპლექტი რუსულ და ინგლისურ ენებზე. სათადარიგო ნაწილების კატალოგი კომპაქტ-დისკზე	2 set of operating and spare parts manual in Russian and English. Catalog of spare parts on CD-ROM
მუხრუჭის გათიშვის ავარიული ტუმბო	Electric brake release pump
საჭით მართვის ავარიული ტუმბო 24 B.	Emergency steering pump
ავარიული გაჩერების ნიშანი 2 ცალი	Sign of emergency stop 2pcs
უკუგორვის საწინააღმდეგო საბჯენები კრონშტეინებით, 2 ცალი	Wheel chocks with brackets
მე-2 დონის ROPS და FOPS სერტიფიკაცია მიწისქვეშა სამუშაოებისთვის	CE Certification, ROPS & FOPS Level 2 certification for underground mines